



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

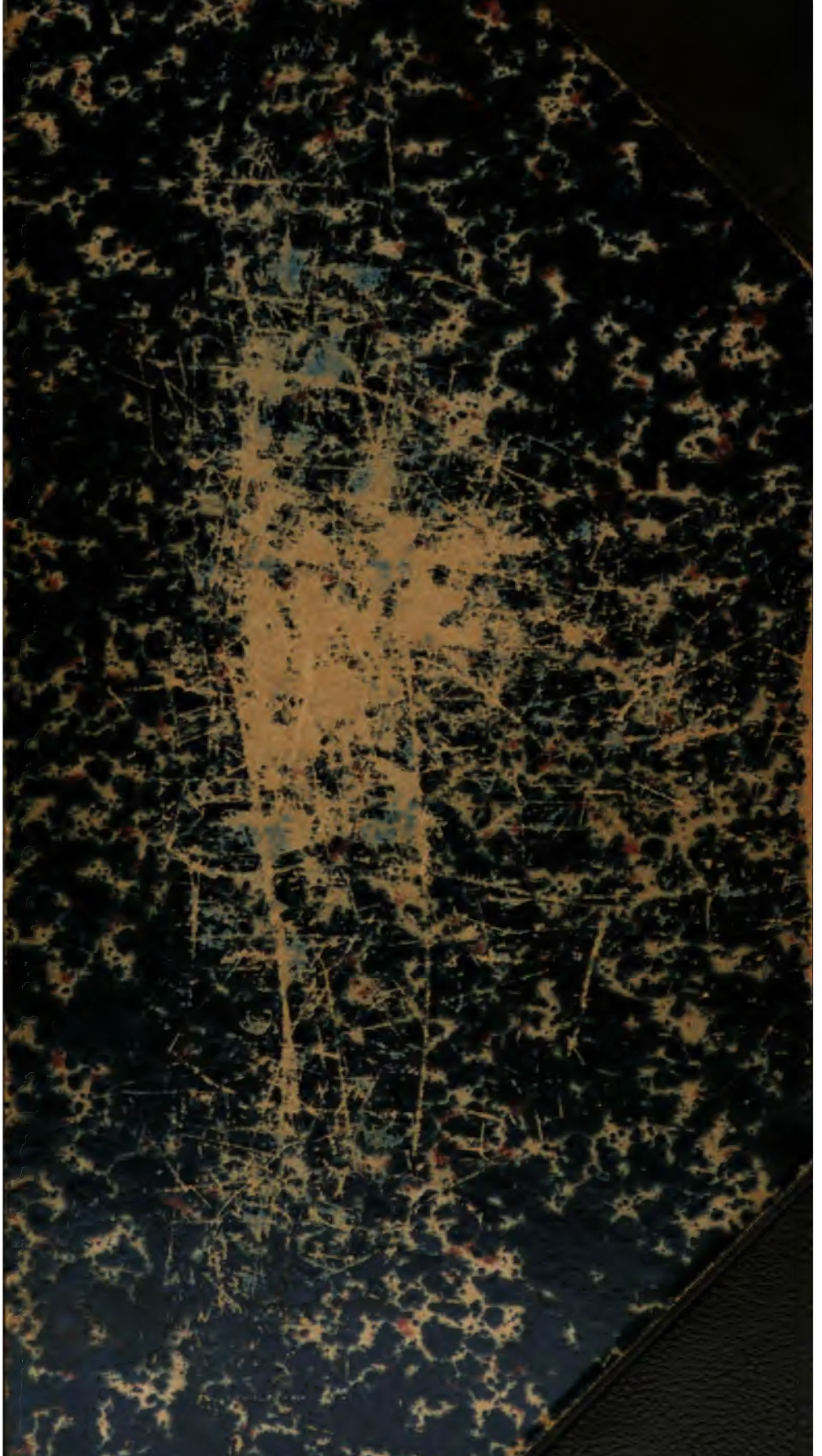
Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>





P232i
c.1

W. G. FARLOW.

P232i c.1

Harvard University



FARLOW
REFERENCE LIBRARY
OF
CRYPTOGAMIC BOTANY





See letter of Paris and
replg of Bercherelle in
Bull. Soc. Bot. France XLV, 151.



INDEX BRYOLOGICUS

SIVE

ENUMERATIO MUSCORUM HUCUSQUE COGNITORUM

ADJUNCTIS

SYNONYMIA DISTRIBUTIONEQUE GEOGRAPHICA

LOCUPLETISSIMIS

QUEM CONSCRIPSIT

E. G. PARIS

Socius corresp.

(Ex Actis Societatis Linnæanæ Burdigalensis).

PARS

PARISIIS

APUD PAUL KLINCKSIECK

52, rue des Écoles, 52

1894

INDEX BRYOLOGICUS

SIVE

ENUMERATIO MUSCORUM HUCUSQUE COGNITORUM

ADJUNCTIS

SYNONYMIA DISTRIBUTIONEQUE GEOGRAPHICA

LOCUPLETISSIMIS

QUEM CONSCRIPSIT

E. G. PARIS

Socius corresp.

(Ex Actis Societatis Linnæanæ Burdigalensis).

PARS I

PARISIIS
APUD PAUL KLINCKSIECK

52, rue des Écoles, 52

W. G. FARLOW.

Le **Genera et Species Muscorum**, plus connu sous le nom de **Adumbrationes**, de *Jaeger et Sauerbeck*, ouvrage peu commode et incomplet, mais le seul qui ait jamais été publié, n'est plus à la hauteur de la science actuelle; on ne peut plus, du reste, se le procurer que difficilement.

Monsieur le général **Paris**, qualifié par de longues études spéciales, a entrepris de publier un nouvel **Index**, complet jusqu'à nos jours, dépassant quatre fois en étendue celui de *Jaeger et Sauerbeck*.

En voici le plan :

D'abord, la biographie propre à chaque nom d'espèce ou de variété admis; ce nom est suivi autant que possible, de tous les synonymes qui lui ont été affectés, avec indication de divergences qui peuvent exister entre tel ou tel bryologue au sujet de cette affectation, de l'inflorescence et du substratum — toutes les fois que les auteurs les ont fait connaître et que l'herbier de l'auteur a permis de les indiquer — d'une distribution géographique très complète, de tous les grands *Exsiccata*, sans parler des renvois, en note, aux ouvrages qui ont discuté telle ou telle espèce litigieuse.

La *Société Linnéenne de Bordeaux* a bien voulu se charger d'éditer l'**Index bryologicus** dont le manuscrit est entièrement achevé, et qui paraîtra en **5 fascicules annuels de 320 pages chacun**.

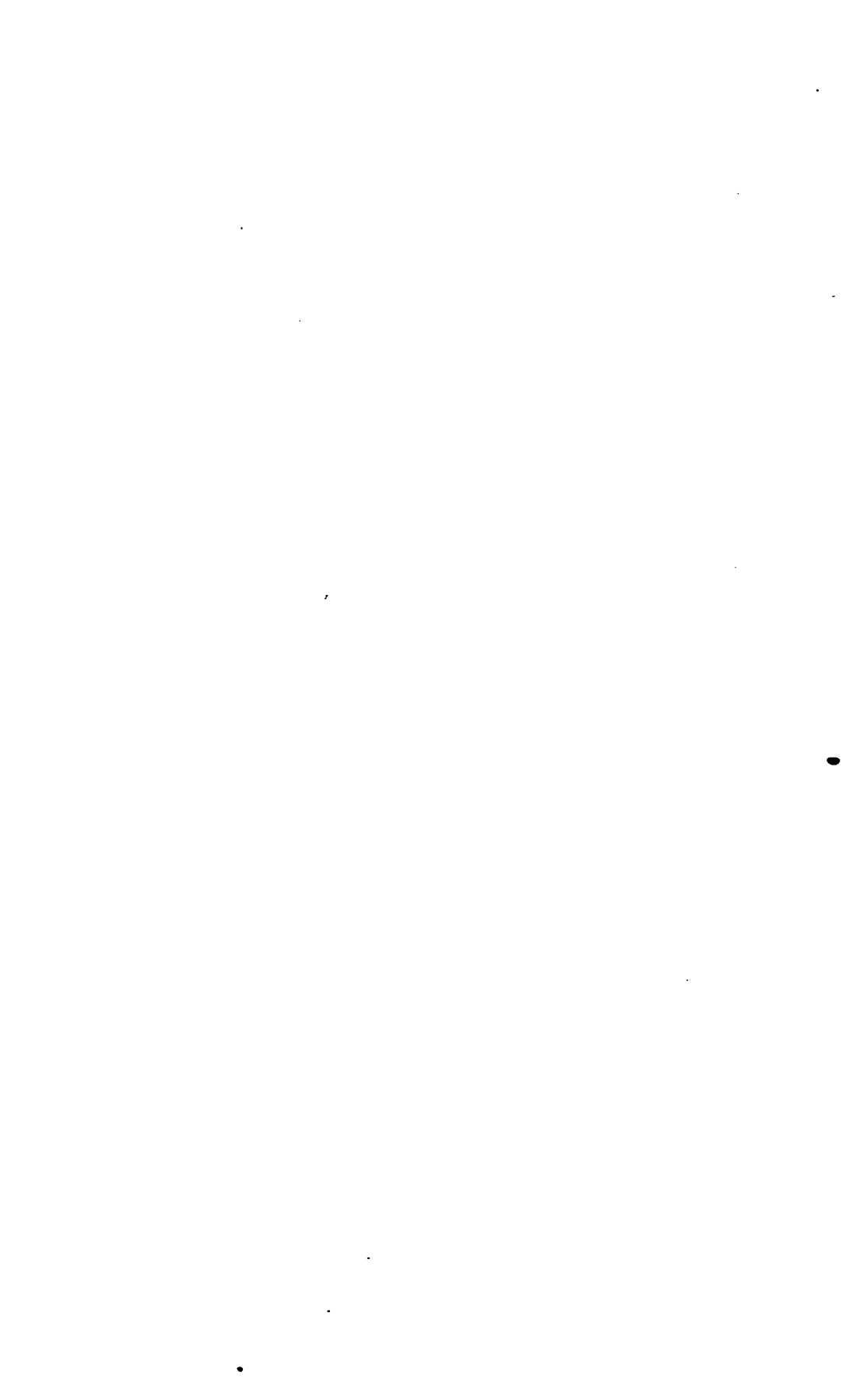
Nous nous sommes rendu acquéreur de tous les tirages à part et en avons fixé le prix de souscription à **12 fr. 50 le fascicule**, payables à réception, soit **62 fr. 50 l'ouvrage complet**.

Nous nous réservons d'augmenter ce prix, une fois l'ouvrage terminé.

L'achat du fascicule I oblige pour la suite.

L'ÉDITEUR.

INDEX BRYOLOGICUS



INDEX BRYOLOGICUS

SIVE

ENUMERATIO MUSCORUM HUCUSQUE COGNITORUM

ADJUNCTIS

SYNONYMIA DISTRIBUTIONEQUE GEOGRAPHICA

LOCUPLETISSIMIS

QUEM CONSCRIPSIT

E. G. PARIS

Socius corresp.

(Ex Actis Societatis Linnæanæ Burdigalensis) .



PARISIIS

APUD PAUL KLINCKSIECK

52, rue des Écoles, 52

1894-98

Q18. Factor out 1

MEMORIÆ

W. P. SCHIMPERI

BRYOLOGI PRÆSTANTISSIMI

AMICI MAGISTRIQUE DILECTISSIMI

HOC OPUS DICAT

AUCTOR.

NOMINA AUCTORUM ABBREVIATA

Abb. — Abbott.
 Adans. — Adanson.
 Afzel. — Afzelins.
 A. Br. — Alexandre Braun.
 All. — Allioni.
 Ångstr. — Ångstroem.
 Arn. — Arnell.
 Aubl. — Aublet.
 Aust. — Austin.
 Bail. — Bailey.
 Bals. — Balsamo.
 Bell. — Bellard.
 Berggr. — Berggreen.
 Besch. — Bescherelle.
 Bland. — Blandow.
 Bonpl. — Bonpland.
 Bosw. — Boswell.
 Bott. — Bottini.
 Boul. — Boulay.
 Braithw. — Braithwaite.
 Breidl. — Breidler.
 Brid. — Bridel.
 Broth. — Brotherus.
 Br. et Sch. — Bruch et Schimper.
 Buxb. — Buxbaum.
 Card. — Cardot.
 C. M. — Carl Müller.
 Curt. — Curtis.
 DC. — De Candolle.
 De Not. — De Notaris.
 Desf. — Desfontaines.
 Desv. — Desvaux.
 Dicks. — Dickson.
 Dill. — Dillenius.
 Dy. et W. — Duby et Welwitsch.
 Dz. et Mk. — Dozy et Molkenboër.
 Drumm. — Drummond.
 DR. — Durieu de Maisonneuve.
 Ehrh. — Ehrhardt.
 Fehlm. — Fehlmann.
 Ferg. — Ferguson.
 Fisch. Ost. — Fischer Oster.
 Fior. Mazz. — Fiorini Mazzini.
 Fr. — Fries.
 Furnr. — FURNROHR.

Gaërtn. — Gaërtner.
 Garov. — Garovaglio.
 Geh. — Geheeb.
 Gmel. — Gmelin.
 Grev. — Greville.
 Griff. — Griffith.
 Groenw. — Groenwald.
 Gumb. — Gumbel.
 Grunn. — Grunner.
 Hall. — Haller.
 Hpe. — Hampe.
 Hartm. — Hartmann.
 Harv. — Harvey.
 Hedw. — Hedwig.
 Hoffm. — Hoffmann.
 Holmgr. — Holmgreen.
 Hook. — Hooker.
 H. et T. — Hooker et Taylor.
 Hook. f. et Wils., H. f. et W. — Hooker
 filius et Wilson.
 H. et H. — Hoppe et Hornschuch.
 Hornsch. — Hornschuch.
 Humb. — Humboldt.
 Hüb. — Hübener.
 Huds. — Hudson.
 Husn. — Husnot.
 Itzigs. — Itzigsohn.
 Jaeg. — Jaeger.
 Jam. — James.
 Jur. — Juratzka.
 Kindb. — Kindberg.
 Klinggr. — Klinggräeff.
 Ky. — Kotschy.
 Kth. — Kunth.
 Kze. — Kunze.
 Lac. — Lacoste (van der Sande).
 Lam. — Lamarck.
 Lesq. — Lesquereux.
 Limpr. — Limpricht.
 Lindb. — Lindberg.
 L. et A. — Linberg et Arnell.
 L. — Linnaeus.
 L. f. — Linnaeus filius.
 Ltz. — Lorentz.
 Ludw. — Ludwig.

- Mac. — Macoun.
 Mart. — Martius.
 Maxim. — Maximovicz.
 Menz. — Menzies.
 Mich. — Michaux.
 Mielichh. — Mielichhofer.
 Mitt. — Mitten.
 Mdo. — Molendo.
 Mont. — Montagne.
 Moug. et Nestl. — Mougeot et Nestler.
 Myr. — Myrin.
 Neck. — Necker.
 Nees ab Es. — Nees ab Esenbeck.
 N. et H. — Nees et Hemschuch.
 (Ed. — Eder.
 Ol. Ham. — Olaüs Hammer.
 P. B. — Palisot de Beauvois.
 Par. — Paris.
 Phil. — Philibert.
 Poir. — Poiret.
 Poll. — Pollich.
 Rab. — Rabenhorst.
 Rehm. — Rehmann.
 Reichdt. — Reichardt.
 Reinw. — Reinwald.
 Ren. — Renaud.
 R. et C. — Renaud et Cardot.
 Rich. — Richard.
 R. Br. — Robert Brown.
 Roehl. — Roehling.
 Sb. — Sauërbeck.
 Saut. — Sauter.
 Schleich. — Schleicher.
 Schrad. — Schrader.
 Schreb. — Schreber.
 Schum. — Schumann.
 Schwaegr. — Schwaegrichen.
 Scop. — Scopoli.
 Sendtn. — Sendtner.
 Sibth. — Sibthorp.
 Sm. — Smith.
 Spreng. — Sprengel.
 Spr. — Spruce.
 Sull. — Sullivan.
 S. et L. — Sullivan et Lesquereux.
 Sw. — Swartz.
 Tayl. — Taylor.
 Thunb. — Thunberg.
 Thw. et Mitt., T. et M. — Thwaites et Mitten.
 Tomm. — Tommasini.
 Turn. — Turner.
 Ung. — Unger.
 Vaill. — Vaillant.
 Vent. — Venturi.
 Vill. — Villars.
 Viv. — Viviani.
 Vahlenb. — Vahlenberg.
 W. Arn. — Walker Arnott.
 Wall. — Wallich.
 Warnst. — Warnstorf.
 Web. — Weber.
 W. et M. — Weber et Mohr.
 Weig. — Weigel.
 Weinm. — Weinmann.
 Welw. — Welwitsch.
 Wib. — Wibel.
 Wigg. — Wigger.
 Willd. — Willdenow.
 W. Sch. — Wilhelm Schimper.
 W. P. Sch. — Wilhelm Philippe Schimper.
 Wils. — Wilson.
 With. — Withering.
 Zenk. et Dietr., Z. et D. — Zenker et Dietrich.
 Zett. — Zetterstedt.

SIGNA

1. — Monoicus.
 2. — Dioicus.
 Syn. — Synoicus.
 ♂ — Flos masculus.
 ♀ — Flos feminaeus.

AD LECTOREM

Ubi editi fuerunt et *Bridelii* liber « BRYOLOGIA UNIVERSALIS », præcipueque ii, quorum alter « BRYOLOGIA EUROPÆA », cujus auctores *Bruchius*, *Gümbelius* ac *W. P. Schimperus*, alter *C. Mülleri* « SYNOPSIS MUSCORUM » inscribitur, herbariorum plurimi muscos investigandi studio sunt conati. Adde quod, fere eodem tempore, peregrinationes omnium spe celeriores, expeditioresque etiam ignotarum remotarumque regionum factæ fuerunt explorationes. Illa vero regionum quarum auctores, quos supra nominavimus, prope erant nescii, peragratio, magnum proventum attulit muscorum. Quorum quidem nescio an magis quam Bryologorum numerus creverit. Namque ut exemplum referamus :

Bryologia universalis constat ex.... 931 species.

Synopsis Muscorum..... 2364 »

Jaegeri et *Sauërbeckii* Adumbrationes 7442 »

Quamvis certum specierum, quas in hoc opere recensuri sumus, numerum referre non possimus, quia nobis exactam earum rationem diligenter asservare, usquedum hujus libri editionem confeceremus, propositum sit contendere, tamen audebimus illas species decem transire, ac prope duodecim millia explere numerum.

Quæ autem, quin omnes veræ sint, jure incerto habetur. Bryologi enim nimii, ut ipsi confessi sunt, quasdam species, quin imo genera in frustula condiderunt; et ipse *C. Müller*, eruditissimus vir, nunc Bryologorum venerandus antiquior, postea illam tam

prudentem legem nobis dedidicisse videtur, quam ab initio magna cum auctoritate tulerat (1). Quod si Bryologi species ex regionibus collectas, in quibus ista frustula reperta sunt, propius inspicunt, ac cum ex finitimis regionibus speciebus comparant, tum profecto illis ad genera, imo ad species antea constitutas postrema referre licebit. Ceterum, ut eadem illa repetamus quæ alias (2) diximus, ne spes quidem ulla Bryologiam processum efficere, nisi familiæ monographice describantur. Quæ vero plures sunt quam ut fieri non possit, ut Bryologus etiam solertissimus quemdam muscum vel alio nomine inscriptum, vel in varietate reponendum, cujus omnia ignorat quæ ei cum specie nota communia, quibusque ex forma typica pendeat, nonnunquam existimet novum. Hic igitur Bryologus, quum *Bryacearum*, *Hypnacearumque* familias supra mille amplecti species et fere totidem ad *Neckeracearum* familiam referri animadvertit, nonne eo deducitur ut, speciminibus collectis et permultis locis ac quam disjunctissimis consultis et exploratis, species esse jure eo nomine vocatas, et eas quæ falso id nomen sibi asseruerint, aut eximi posse, aut ex prioribus pendere ostendat? (3)

Primus vero *W. P. Schimperus* noster, ille clarissimus vir quo magistro usi sumus, quum in dies cresceret muscorum numerus, brevi necessitatem instare genera dilatandi, id est sub generis nomine sectiones amplectendi, quædam propria perspectissimaque præbentes, etiamque nova novarum specierum genera instituendo, intellexit. Quippè qui, in europæis *Acrocarpis*, non *Dicranellam* a *Dicrano*, *Bartramidulamque* a *Bartramia* genere modo dignosceret, verum etiam *Ångströmia*, *Campylosteleum*, etc., genera crearet. In *Pleurocarpis* quoque præcipueque in speciebus ad *Hypnum* genus pertinentibus, quarum copia Bryologi quasi premebantur, eas sectiones, de quibus nulla fere jam est controversa, *Amblystegium*, *Brachythecium*, *Hylocomium*, *Plagiothecium*, etc. constituit.

Attamen hæc nova Muscorum partitio, quum statim in Suecia, Norvegia, Britanniaque ac in Gallia benigne reciperetur, germa-

(1) « Quid est, cur auctores tam multi in specimina pessima species novas suas condant? » *C. M. Syn.* II, p. 508.

(2) *Bull. de la Soc. bot. de Fr.*, 1892, p. 53; *Revue bryol.* 1892, p. 41.

(3) Cf. *Aclocque* in *Revue scientifique* 1894, II, p. 338 : *La notion de l'espèce chez les Muscinées.*

nici Bryologis non placuit. Simul enim, eodemque tempore quo « BRYOLOGIÆ EUROPEÆ » volumen VI, edebatur « SYNOPSISIS MUSCORUM » volumen II, quo in libro tantum aberat ut nova Muscorum genera poneret, ut contra multa a *Bridelio* antea constituta recideret, ac fere totam *Pleurocarporum* classem in *Neckera*, *Pilotrichum*, *Hookeria* et *Hypnum* generibus includeret; quam partitionem collegæ discipulique ejus, ut fieri solet, secuti sunt.

Ipsi autem, quum brevi specierum crescenti numero essent superati, quemadmodum inter generale specialeque interponerent sectionis nomen excogitaverunt (*Hampæus*, ni fallimur, primus hanc nomenclaturam aperuit). Sic scripserunt : *Lepidopilum* (*Eriopus*) *flexicaule* Hpe., vel (*Chryso*) *Hypnum loriforme* Hpe. Deinde cum sectionis ipsæ opplerentur, ut scriberent sunt perducti : *Hypnum* (*Mallacodium*, *Cuspidaria*) *extenuatum* C. M. Hac quidem nominum dispositione haud dubium est quin cuique speciei suam sectionem assignent; quid autem ei sit cum binaria nomenclatura, a quovis herbario petimus!

Quin etiam Bryologus qui, in generibus jam plurimis speciebus redundantibus, species antea in aliis probatissimisque generibus sepositas inscribit, quæque inter se fere omnino dissimillimæ sunt, ac quaedam tantum communia habent, ea necessitate constringitur, ne bis eadem appellatione utatur, ut speciale nomen mutet; quod in hanc opinionem adducit ut, dum novum pro nomine principi reponit, non aliqua cupiditate huic suum addendi fortasse caruerit (1)!

Quod ad prioritatis jus attinet, nos quidem omni ope et operam sumus adnisi, ut Cæsari quod Cæsaris est, id est, suum cuique redderemus. Non tamen ut opinionem nimis obsoletam *Lindbergii* teneamus. Quis enim non molestissime tulerit, quum modestos tum eruditos viros, qui species nunc in libris alieno nomine inscriptas ac signatas primi reperissent descripsissentque, eo honore omnino esse dejectos? Nos tamen existimavimus nullo modo fieri posse ut illa respuamus omniaque nomina mutemus; quæ enim si miscerentur, Bryologos ad implicatissimam confusionem redigerent.

(1) Cf. Lorentz in Bot. Zeit. 1866, p. 189 : *Ueber Synonymenunflug und Autoritätspiraterie.*

Quamvis autem plurimam curam operamque maximam ad hunc INDICEM conficiendum adhibuerimus, quædam præterita profecto animadvertentur, quædam etiam errata reprehenduntur. Ista impense petimus, ut nobis Bryologi patefaciant (quod quidem permagni scientiæ interest) ut in Appendice illa restituamus vel hac corrigamus, ut hoc opus quam minime sit imperfectum.

Quid jam denique restat, nisi ut (quod certe nobis miram quamdam suavitatem ac delectationem offert) gratias illis viris agamus, qui nobis libentissime operam suam attulerunt. Ex his primum *Em. Bescherelle* (*Parisiis*) numerari decet, qui non tantum consiliis acutissimis censuraque amicissima juvavit, sed etiam tam comiter nobiscum egit, ut librorum, quorum penuria præcipue in provinciis apparet, commemorationem præberet, speciminibusque sive criticis aut perraris donaret; *Brotherus* (*Helsingfors, Fennia*) quoque, *J. Cardot* (*Stenay, Gallia*), *de Poli* (*Parisiis*), *Dixon* (*Northampton, Anglia*), *Husnot* (*Cahan, Gallia*) nos et suis consiliis et suis operibus, librisque vel speciminibus adjuverunt. Cuique de nobis optime meritis gratiam referimus maximam.

AUCTOR.

DINARD (Ille-et-Vilaine, France), 7^{bris} 1894.

INDEX BRYOLOGICUS

Acamptodous *Duby, Choix de M. ex. 1880, p. 9* (sect. v. subgen. **LEPIDOPILI**).

ACANTHOCLADIUM *Mitt. Austral. M. p. 37* (= *Trismegistia*, spec. omn. **HYPNA** ejusd. nom.).

ACANTHODIUM *Mitt. Sam. M. p. 182.*

deflexifolium Mitt. — **Sematophyllum**.

papillatum Mitt. — **Trichosteleum**.

rigidum Mitt. — **Sematophyllum complanatum**.

ACAULON *C. M. in Bot. Zeit. 1847, p. 99; Syn. I, p. 21, et II, p. 519.*

apiculatum H. f. et W. — **Sphærangium**.

apiculatum H. f. et W. var. *turgidum* Mitt. — **Sph. apiculatum** var. *turgidum*.

brisbanicum C. M. — **Sphærangium**.

capense C. M. — **Sphærangium**.

carniolicum C. M. — **Phascum**.

Floërkeanum C. M. — **Microbryum**.

Floërkeanum var. β C. M. — **Microbryum Floërkeanum** var. *badium*.

integrifolium C. M. — **Sphærangium**.

Lorentzi C. M. — **Sphærangium**.

mediterraneum Limpr. — **Sphærangium**.

minus Jaeg. — **Sphærangium muticum** var. *minus*.

muticum C. M. } **Sphærangium muticum** p.p.
 } **Sphærangium capense** p.p.

nanum C. M. — **Sphærangium**.

piligerum Limpr. — **Sphærangium muticum**, var. *cuspidatum*.

rufescens Jaeg. — **Sphærangium**.

triquetrum C. M. — **Sphærangium**.

triquetrum var. Sull. et Lesq. — **Sphærangium rufescens**.

Schimperianum Sull. — **Sphærangium**.

Sullivanii C. M. — **Sphærangium**.

Uleanum C. M. — Sphærangium.
vesiculosum C. M. — Sphærangium.

Achrolepis Lindb. *Contr. ad fl. crypt. As. bor. or.* 1872, p. 276 (sect. MYURELLÆ, forsan gen. propr.).

ACIDODONTIUM *Schwaegr. Suppl.* 11.

exaltatum Jaeg. — Bryum.

floresianum C. M. — Bryum

Kunthii { Hsch. — Brachymenium systylium.

{ Schwaegr. — Bryum megalocarpum.

ramicolum Jaeg. — Bryum.

rhamphostegium Jaeg. — Bryum.

seminerve H. f. et W. — Bryum.

Sprucei Jaeg. — Bryum.

subrotundum H. f. et W. — Bryum Taylori.

ACIRHYNCHUM *Hpc. in sched.*

cupressinum Hpe. — Rhabdostegium sphaerotherca.

Acisphagnum C. M. in Linn 1874, p. 548 (nom.) et in *Fl.* 1887, p. 404 (*Sph. cuspidata*).

Acocosphagnum C. M. in *Fl.* 1887, p. 405 (*Sph. sericea*).

Acoleos C. M. in Linn. 1874, p. 509 (sect. BARTRAMIÆ).

ACOSTA C. M. in Linn. 1848, p. 91.

cuspidata C. M. — Leucomium cuspidatifolium.

Meyeniana C. M. — Ectropothecium.

Swartzii C. M. — Ectropothecium subdenticulatum.

ACROCLADIUM Mitt. M. austr. am. pp. 22 et 531 (4 sp.).

Auberti (*Schwaegr.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 175.

Hypnum Auberti *Schwaegr. Suppl. I, II*, p. 200; *C. M. Syn. II*, p. 262.

H. Stereodon Auberti *Brid. Bryol. univ. II*, p. 50.

Leskea nitens *Brid. Sp. M. II*, p. 556.

2. . — *Afr.*: Comor. magn., ins. Borbon., Franciæ.

auriculatum Mitt., p.p. { Cœlidium.

{ Cœlidium chlamydophyllum.

cuspidatum Lindb. — Hypnum.

mucronatum (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 509.

Hypnum mucronatum C. M. *op. et l. co.*

2. . — *Afr.*: C. B. Sp.

Phyllogonium Jaeg. — A. politum.

politum (*Hook. f. et Wils.*) Mitt. M. austr. am. p. 531.

A. Phyllogonium Jaeg. *Ad. II*, p. 509.

Hypnum Phyllogonium C. M. *Syn. II*, p. 262 (*fid. Mitt. l. c.*).

H. politum H. f. et W. in *Lond. Journ. of Bot.* 1844, p. 353 (Mitt.), p. 553 (C. M.) et *Fl. Antarct. II*, p. 416, t. 154, f. 2; C. M. *op. cit.* p. 263.

Phyllogonium callichroum *Mont. in Ann. Sc. nat.* 1845, IV, p. 87.

2. Lignic, rupic., terr. hum. — *Afr.*: Ins. Kerguelen, C. B. Sp.. Am. merid.: And. Nov.-Granat. et Quitens., Chile, Fuegia, ins. Eremitæ. Pac.: Austr., Nov.-Zel., Tasman.

trichocladium *Bosw. in Lond. Journ. of Bot.*, 1892, p. 99.

Ster. — Pac.: Austral.

ACROCRYPHÆA (1), Bryol. eur. V, Mon. Cryphaeae (9 sp.).

brachyodus Broth. in litt.

A. brevidens Broth. in Mosen M. Brasil n. 89.

— Amer. mer.: Minas Geraës.

caripensis Hpe. — A. squarrosula.

concaivifolia (Griff.) Bryol. jav. II, p. 106.

A. javanica Bryol. eur. l. c.

Cryphaea concaivifolia Mitt. M. Ind. or. p. 125.

Orthotrichum concaivifolium Griff. Not. p. 400 et Ic. Pl. asiat II, t. 76, f. 3.

— As.: Nepal., Ceylan, Java, Celebes.

corymbosa β Hpe. — A. squarrosula.

corymbosula Par. et W. P. Sch. Mon. Cryph. ined.

— Am. sept.: Mexic.

ferruginea (Lindb.) Par. et W. P. Sch. l. c.

A. Gardneri Jaeg. Ad. II, p. 94.

Cryphaea ferruginea Lindb. mem. ad Angstr. in Oefv. . . . 1876, p. 31.

Cr. Gardneri Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859 et M. austr. am., p. 415.

Grimmia julacea Hsch. Fl. bras. p. 7, t. I, f. I, p. p.

— Am. sept.: Cuba. Am. merid.: And. Nov. Granat., Brasil. austr. or.

Gardneri Jaeg. — A. ferruginea.

javanica Bryol. eur. — A. concaivifolia.

julacea (Hsch.) W. P. Sch. mss.

Cryphaea julacea Mitt. M. austr. am. p. 415.

Cr. maynensis Tayl. in Spr. M. Amaz. n. 1279.

Grimmia julacea Hsch. l. c. p. p.

Pilotrichum julaceum C. M. Syn. II, p. 173 p. p.

— Am. merid.: Columb., And. Peruv., Brasil austr. or., Paraguay.

Ers.: Balansa Pl. parag. n. 1253.

« var. costa-ricensis Ren. et Card. mss.

— Am. sept.: Costa-Rica.

« var. subsquarrosa Broth. mss.

— Am. merid.: Brasil austr. or.

mexicana W. P. Sch. Mon. Cryph. ined.

Cryphaea Leiboldi C. M. in Linn. 1844, p. 680.

Pilotrichum julaceum C. M. Syn. II, p. 173 p. p.

— Am. sept.: Mexic.

paraguensis Besch. in Rev. bryol. 1885, et in Journ. de bot. 1891.

— Am. merid.: Paraguay.

Ers.: Balansa Pl. parag. n. 3628.

rubricaulis (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 95.

Cryphaea rubricaulis Mitt. M. austr. am. p. 415.

— Am. merid.: And. Quitens., Brasil. centr.

squarrosula W. P. Sch. Mon. Cryph. ined.

A. caripensis Hpe. Enum. M. Brasil., p. 38.

A. corymbosa β Hpe. in Krause M. Ecuador.

(1) Spec. omn. monoicæ et, ut videtur, corticolæ.

- Cryphaea caripensis* C. M. in *Linn.* 1847, p. 210.
Cr. filiformis C. M. in *op. et l. cc.*
Moritzia caripensis Hpe. *op. cit.* p. 82.
Pilotrichum filiforme β *squarrosulum* C. M. *Syn. II*, p. 169.
 — *Am. sept.* : Mexic. *Am. merid.* : Venezuela.

ACROPORIUM Mitt. *M. austr. am.* p. 477 (sect. *SEMATOPHYLLI*) et *Sam.* M, p. 182 (gen. propr.)
brevicuspdatum Mitt. — *Sematophyllum*.
lamprophyllum Mitt. — *Sematophyllum* Mittenii.
macrorhynchum Mitt. — *Sematophyllum*.

ACROSCHISMA Hook. f. et Wils. in *Lond. Journ. of Bot.* 1844, pp 536 et 538 (2 sp.).

andensis Spr. — A. Wilsoni.

densifolia Wils. in *Kew Journ. bot. IX*, p. 289.

Andreaea densifolia Mitt. *M. Ind. or.* p. 7.

— *As.* : Sikkim.

Wilsoni Hook. f. et Wils. *l. c. et Fl. Antaret. II*, p. 379, t. 151, f. 3.

A. *andensis* Spr. in *Proc. of the Linn. Soc.*

Andreaea Wilsoni C. M. *Syn. I*, p. 11 et *II*, p. 517.

1. *Rupic.* ? — *Am. merid.* : And. Peruv., Fuegia, ins. *Eremit. Pac.* : Ins. Auckland, Campbell.

Acrosphagnum C. M. in *Fl.* 1887, p. 405 (*Sph. mucronata*).

ACTINODONTIUM Schwägr. *Suppl. II*, II, I, p. 75, t. 174 (4 sp.).

ascendens Schwaegr. *op. et l. cc.* ; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 756; C. M. *Syn. II*, p. 74; *Bryol. jav. II*, p. 36, p. 159.

1 ou *Syn.*

— *As.* : M. Java.

hirsutum Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 137.

1. *Arbor.* — *Af.* : Ins. Bourbon.

« *var. ramosum* Besch. *op. et l. c.*

Ut et ubi typ.

rhapidostegum (C. M.) *Bryol. jav. II*, p. 37, t. 160.

Hookeria raphidostegum C. M. *Syn. II*, p. 677.

1. (C. M.) 2 (*Bryol. jav.*).

— *As.* : Java.

Sprucei (Mitt.) *Jaeg. Ad. II*, p. 229.

Lepidopilum Sprucei Mitt. *M. austr. am.* p. 370.

2. *Silvic.* — *Am. merid.* : And. *Quitens.*

Acuminella C. M. *Syn. I*, p. 752 (sect. *SCHLOTHEIMIAE*).

ADELOTHECIUM Mitt. *M. austr. am.* p. 391.

bogotensis Mitt. — *Hookeria*.

Adelphodon Lindb. *Contrib. ad Fl. crypt. As. bor. or.* p. 245 (sect. *LESQUERRUXIAE*).

AEROBRYUM Dz et Mk. in *Nederl. Kruidk. Arch. II*, p. 279 (21 sp.).

Baueria C. M. *ms.*

— *Pac.* : Austral.

« *var. gracilis* C. M. in *Geheeb Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu Guin.* p. 11.

— *Pac.* : Nov. Guin. sept.

capense (W. P. Sch.) C. M. in Linn. 1876, p. 262.

Meteorium capense W. P. Sch. mss.

Neckera capensis C. M. in Bot. Zeit. 1858, p. 165.

2? — Afr. : C. B. Sp.

Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 322.

« var. *rupestris* C. M. in Rehm. l. c. n. 322 b.

Ut et ubi typ.

capillicaule Rev. et Card. mss.

— Afr. : Madagascar.

Conferva C. M. in Linn. 1878-79, p. 492.

— Am. merid. : Venezuela.

crispicuspe Besch. in Journ. de bot. 1891.

— Afr. : Ins. Seychelles.

cymatocheilos (C. M.) Par.

Eriocladium cymatocheilos C. M. in Fl. 1890, p. 493.

Ster. Silv. — Afr. : Kilima N'Djaro.

detrusum C. M. in Linn. 1876, p. 262 (nom.).

— Pac. : Nov. Caledon.

hokinanse Besch. in Ann. sc. nat. 1892, I, p. 74.

2. Fr. ign. Silv. — As. : Yunnan.

integrifolium Besch. op. et l. cc.

2. Fr. ign. Silv. — As. : Yunnan.

javanicum (Bryol. jav.) C. M. op. et l. cc.

Meteorium javanicum Bryol. jav. II, p. 87, t. 202.

2. — As. : Java.

lanosulum C. M. in Linn. 1876, p. 260.

2. Filicie. — Afr. : Ins. Anjouan.

lanosum Mitt. Sam. M. p. 170.

Meteorium lanosum Mitt. M. Ind. or. p. 90.

Meteorium longissimum Dz. et Mh. M. frond. ined. Arch. ind p. 159, t. 48 ? (fid. Mitt.).

Meteorium longissimum 3 terme Bryol. jav. II, p. 87, t. 202 (fid. Mitt.).

Meteorium vitianum Sull. ? (fid. Mitt.).

2. — As. : Hong-Kong, Sikkim, Ceylan, Sumatra.

longipendulum (C. M.) Par.

Eriocladium longipendulum C. M. in Dusen M. Camer. n. 35.

— Afr. : M. Cameroon.

longissimum (Dz. et Mh.) C. M. op. et l. cc.

Meteorium longissimum Dz. et Mh. op. et l. cc. (fid. Mitt.) : Bryol. jav. l. c.

Neckera Dozyana C. M. Syn. II, pp. 141 et 672.

Neckera longissima Dz. et Mh. in Ann. sc. nat. 1884, p. 313.

2. Arbor. — As. : Ins. Molucc., Borneo, Sumbawa, Java, Banca, Sumatra.

nanopteris (C. M.) Par.

Eriocladium nanopteris C. M. in Dusen M. Camer. n. 268.

— Afr. : M. Cameroon.

*plumarium (Hpe) Par.**Eriocladium plumarium Hpe. Enum. M. Brasil, p. 44.*Ster. — *Am. merid.* : Brasil austr. or.*postratulum C. M. op. et l. cc.**Neckera postratula C. M. in Linn. 1874, p. 560.*Ster. — *As.* : Ins. Philippin.*pseudo-capense C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p. 127.**Meteorium capense Angstr.*2. Fr. ign. — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciæ, Madagascar sept., Mayotte, Choa.*speciosum Dx. et Mk. in Nederl. Kruidk. Arch. II, p. 79 et Bryol. jav. II, p. 83, t. 198.**Meteorium speciosum Mitt. M. Ind. or. p. 87.*2. — *As.* : Khasia, Ceylan, Amboine.*striatulum (Mitt.) Par.**Meteorium striatulum Mitt. Fl. vit. p. 395.*Ster. Terr. — *Pac.* : Nov. Hebrid., Ins. austral.*subpiligerum (Hpe.) Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p. 127.**Neckera subpiligera Hpe. in Linn. 1864, p. 217.**Papillaria subpiligera Besch. op. cit. p. 124.*Fr. ign. — *Afr.* : Madagascar.*trachypterum (C. M.) Par.**Eriocladium trachypterum C. M. in Dusen M. Camer. n. 450.*— *Afr.* : M. Cameroon.*vitianum (Sull.) C. M. in Linn. 1876, p. 262.**Meteorium vitianum Sull. in. Am. Expl. Exp. 1859, p. 22, t. 21.*— *Pac.* : Ins. Viti.*Wallichii (D. C.) C. M. op. et l. cc.**Hypnum Wallichii Brid. Bryol. univ. II, p. 416.**Meteorium Wallichii Bryol. jav. II, p. 93, Mitt. M. Ind. or. p. 89.**Neckera Wallichii D. C. in hb. Brid.; C. M. Syn. II, p. 141.*

Ster. ?

— *As.* : Japon., Nepal., Ind. temper. et tropic.,

Sumatra, Java.

AFZELIA Ehrh. pl. Crypt. exs.*cirrata* Ehrh. — *Dicranoweisia*.*crispa* Ehrh. — *Weisia viridula*.*heteromalla* Ehrh. — *Leptotrichum*.*lanceolata* Ehrh. — *Pottia*.*inclinata* Ehrh. — *Distichium*.*pulvinata* Ehrh. — *Grimmia*.*pusilla* Ehrh. — *Seligeria*.**Aloidella** *C. M. Syn. I, p. 202* (sect. **POLYTRICHI**); *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 188* (sect. **BARBULAE**).**Aloina** *C. M. op. cit. p. 596* (sect. **BARBULAE**).**Aloma** *C. M. in Dusen M. Camer.* (sect. **FISSIDENTIS**).**ALSIA** *Sull. in Proc. Am. Acad. III, p. 185 et in M of U. St. S. Pac. Exp. p. 25, t. 25 (4 sp.).*

abietina (Hook.) Sull. *Ic. M. p. 115, t. 72 b.*; Lesq. et Jam. *Man. p. 279.*

A. Macounii Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club XVII, p. 275.*

Leptodon circinnatus Sull. in Pac. R. Rep. IV, p. 189, t. I (mala).

Neckera abietina Hook. M. ex. t. 27; C. M. Syn. II, p. 142.

Pilotrichum abietinum Brid. Bryol. univ. II, p. 258.

2. Arbor. — *Am. sept.*: Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Calif.

Exs.: Mac. Canad. M. n. 462.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed., n. 400.

californica (Hook. et Arn.) Sull. in *Proc. Am. Acad. et M. of U. St. II. cc.*;

Lesq. et Jam. Man., p. 280.

Neckera californica H. et Arn. in Beechey's Voy. 1841, p. 162; C. M. Syn. II, p. 117.

2. Arbor. — *Am. sept.*: Vancouver, Washington, Calif.

Exs.: Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 398.

• *var. flagellifera Ren. et Card. in Bot. Gaz. 1889, p. 97.*

Ut typ. — *Am. sept.*: Calif.

circinnata Sull. *Ic. M. t. 72; Lesq. in Trans. of the Am. phil. Soc. XIII (nom.) (1).*

2. Arbor. — *Am. sept.*: Calif.

longipes Sull. *Ic. M. Suppl., p. 85, t. 63; Lesq. et Jam. Man. p. 280.*

2. Rupic. — *Am. sept.*: Calif.

Exs.: Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed., n. 399.

Macounii Kindb. — A. abietina.

AMBLYODON P. B. Prodr. p. 41, pp. (1 sp.). (2)

dealbatus P. B. l. c.; *Bryol. eur. IV, t. 307; C. M. Syn. I, p. 127; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 496.*

Bryum dealbatum Dicks. Fasc. II, pl. crypt. p. 8, t. 5; Drumm. M. bor. am. I ed., n. 249.

Meesea dealbata Hedw. Sp. M. p. 174, t. 41; Brid. Bryol. univ. II, p. 63.

M. Macounii Aust. in *Bull. Torr. bot. Club, V, p. 22.*

1. et Syn. Locis uligin., torfac., ad terr. et rup. humid. — *Eur.*: Reg. alpin. per zon. interm. et sept., rar. merid. *As.*: Caucas. *Am. sept.*: Sin. Hudson. Anticosti, Nov. Scotia, New Brunswick, Gaspes., M. Rupestr., Wisconsin, Colorado.

Exs.: Mac. Canad. M. n. 155.

Rab. Bryoth. eur. n. 438.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 243.

minus P. B. — *Meesea uliginosa v. minor.*

stygium P. B. — *Cinclidium.*

uliginosus P. B. — *Meesea.*

Amblyophyllum C. M. Syn. I, p. 286 (sect. Bryi).

AMBLYSTEGIUM Bryol. Eur. VI (57 sp.).

adnatum (Hedw.) Jaeg. Ad. II, p. 547.

Hypnum adnatum Hedw. Sp. M. 248, t. 64; C. M. Syn. II, p. 339;

Sull. Ic. M. p. 191, t. 121; Lesq. et Jam. Man. p. 375.

H. Stereodon adnatus. Brid. Bryol. univ. II, p. 191.

Stereodon adnatus. Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 180.

(1) In Lesq. et Jam. Man. non indicata. An eadem ac praecedens?

(2) Conf. Lindb. in Oesf..... 1864, p. 599.

1. Cortic. et rupic. — *As.* : Japon. *Am. sept.* : New Brunswick, Ontario, M. Rupestr., Montana, reg. sept. centr. et or.
Ess. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 112, 115 (*Hypnum*).
Mac. Canad. M. n. 322 p.p. 323 (Var.) (*Hypnum*).
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed., n. 521 (*Hypnum*).
- *var. gracile* (*Sull.*) *Par.*
Hypnum adnatum var. gracile Sull. M. bor. am. II ed., p. 86.
Ad rup. arenac. — Am. sept. : Ohio.
Ess. : *Sull. et Lesq. l. c. n.* 522 (*Hypnum*).
- aduncum* Lindb. — *Hypnum uncibatum*.
aduncum var. Blandowii Sanio. — *Hypnum aduncum*.
aduncum var. Hampei Sanio. — *Hypnum aduncum var. Hampei*.
aduncum var. legitimum Sanio. — *Hypnum Sendtneri*.
aduncum var. Schimperii Sanio. — *Hypnum aduncum var. Schimperii*.
- afro. serpens C. M. in Dusen M. Camer. n.* 867.
— *Afr.* : M. Cameroon.
- alaskanum* Lindb et Arn. — *Hypnum*.
ambiguum de Not. — *Hypnum*.
andinum Mitt. — *Hypnum*.
Anzianum de Not. — *A. Sprucei var. Anzianum*.
- argillicola Lindb in Broth. Enum. M. Cauc. p.* 102.
1. In argill. humid. — *As.* : Caucas. centr.
- austro-fluviatile (C. M.) Par.*
Hypnum austro-fluviatile C. M. Bryol. austr. Georg. p. 45.
Ster. Aquat. — Am. merid. : Austr. Georg.
- badium* Lindb. — *Hypnum*.
badium x latifolium Arn. — *Hypnum badium x Wilsoni*.
brunneo-fuscum Lindb. et Arn. — *Hypnum*.
- campicolum (C. M.) Par.*
Hypnum campicolum C. M. in Linn. 1878-1879, p. 441.
1. Muric et terr. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.
- capillaceum* Mitt. — *Hypnum*.
capillatum Mitt. — *Pseudo-Leskea*.
- Cashii R. du Buysson Ess. II ed. p.* 8.
1. Arenic — *Eur.* : Anglia (Lancashire).
- chilense Ltz. in Bot. Leit. 1886, p.* 188.
Ster. ? — Am. merid. : Valdivia.
- chloropelma C M. in. Hildebr. M. Madag. n.* 2076.
— *Afr.* : Madagascar or.
- chrysophyllum* de Not. — *Hypnum*.
commutatum de Not. { *Hypnum*.
Hypnum falcatum.
var. elegantulum de Not. — *Hypnum commutatum var. elegantulum*.
- compactum (C. M.) Jaeg. Ad. II, p.* 554.
A. serratum Bryol. eur. VI mon. p. 11) et Sull. M. of U. St. p. 782.
Hypnum compactum C. M. Syn. II, p. 408; *Sull. Ic. M. p.* 201, t. 123;
Lesq. et Jam. Man. p. 375.
H. serpens var. compactum Hook in Drumm. M. bor. am. I ed., p. 188.
Stereodon compactus Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p. 43.

l. Lignic, rupic. et terr. — *Am. sept.* : Terr. Nov., New Brunswick, Ontario, lac Huron, M. Rupestr., Washington, Montana, Nevada, Utah.

complanatum Lindb. — Hypnum aduncum var. complanatum.
compressum Mitt. — Pseudo-Leskea.

confervoides (*Brid.*) *Bryol. eur. VI* (mon. p. 6), t. 562; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 707; *R. du Buysson. Ess. II ed.*, p. 9.

Hypnum Conferva Schwaegr. *Suppl. II, I*, p. 158, t. 142.

H. confervoides *Brid. Sp. M. II*, p. 153; *C. M. Syn. II*, p. 142; *Mac. Canad. M.* p. 317.

H. Stereodon confervoides *Brid. Bryol. univ. II*, p. 583.

H. jungermannioides *Brid. op. cit.* p. 519.

Leskea confervoides *Spr. in Lond. Journ. of bot.* 1815, p. 182.

l. Ad. saxa præcip. calcar. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in subalpassim. *As.* : Caucas. occ. *Am. sept.* : New Brunswick, Ontario, M. Rupestr. Ohio, Nov. Angl.

Ess. : Rab. Bryoth. eur. n. 639, 774, 1295.

convolutifolium (*Hpe.*) *Jnæg. Ad. II*, p. 549.

Hypnum convolutifolium *Hpe in Linn.* 1859-60, p. 641.

l. Lignic. — *Pac.* : Austral. or.

cordifolium de Not. — Hypnum.

curvicaule Lindb. — Hypnum.

curvipes *Bryol. eur. VI* (mon. p. 14), t. 569; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 717.

Hypnum riparium var. curvipes *R. du B. l. c. p.* 20.

l. In stagn. exsicc. — *Eur.* : Fennia? Palatin. *As.* : Jenissei, Caucas. (Tiflis). *Am. sept.* : Ottawa, Ontario.

decussatum Mitt. — Hypnum.

densum (*Milde.*) *Lindb. M. Scand. p.* 32.

A. serpens rar. cryptarum *Arnold in Rab. Bryoth. eur. n.* 811.

Brachythecium densum *Jur. l. c. n.* 995.

Hypnum densum *Milde Bryol. siles. p.* 360.

Rhynchostegium tenellum rar. brevisolium *Lindb. in Rab. l. c. n.* 750.

Ad rup. calcar. — *Eur.* : Suecia, Palatin. super., Francon., Austria inf., Catalaun.

dilatatum Lindb. — Hypnum.

dissitifolium *Kindb. in. Mac. Cat. p.* 220.

2? ♀ ign. Ad rup. madid. — *Am. sept.* : Niagara, Owen Sound.

distentifolium *Kindb. in op. cit. p.* 222.

Ster. Rupic. — *Am. sept.* : Terra Nov.

elodes Lindb. — Hypnum.

enerve *Bryol. eur. VI* (mon p. 8) t. 563; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 709.

Stereodon enervis *Lindb. M. Scand. p.* 38.

l. Rupic. — *Eur.* : Norvegia (Dovre).

eugyrium Lindb. — Hypnum.

exannulatum de Not. — Hypnum.

falcatum Lindb. — Hypnum.

Falcoveri *Mitt. in herb. of the late East Ind. Comp. n.* 656

— *Is.* : Himalaya sept. occ.

fallaciosum Lindb. — *Hypnum polygamum*.

fallax Lindb. — *A. irriguum* var. *spinifolium*.

fenestratum Kindb in op. cit. p. 217.

A. tennifolium Kindb. in Ott. Nat. IV, p. 65.

Ster. Ad terr. humid. — *Am. sept.* : Ontario.

filicinum de Not. — *Hypnum*.

var. *curvicaule* Mdo — *Hypnum curvicaule*.

var. *fallax* Lindb. — *A. irriguum* var. *spinifolium*.

var. *gracillimum* Sael. — *Hypnum filicinum* var. *gracillimum*.

finmarchicum (Ltz.) R. du Buysson op. cit. p. 18.

Hypnum finmarchicum Ltz in Hartm. Skand. Fl. X ed. pp. 20-21.

1. — *Eur.* : Finmarck.

fluitans Mitt. (1876). — *Hypnum austro-fluitans*.

fluitans de Not. — *Hypnum*.

var. *amphibium* Sanio. — *Hypnum fluitans* var. *amphibium*.

var. *aurantiacum* Sanio. — *Hypnum fluitans* var. *aurantiacum*.

var. *exannulatum* Lindb. — *Hypnum*.

var. *Rotae* Lindb et Arn. — *Hypnum exannulatum* var. *Rotae*.

fluitans x *aduncum* Lindb et Arn. — *Hypnum*.

fluviatile (Sw.) Bryol. eur. VI (mon. Supp. p. 1), t. 567; W. P. Sch. Syn.

II ed p 713; R. du Buysson op. cit. p. 12.

Hypnum arhizon, Brid. Bryol. univ. p. 535.

H. caasicum Brid. l. c.

H. diffusum Bland, in Brid. Sp. M. II, p. 243; Brid. op. cit. p. 538.

H. filicinum et *lanatum* Brid. op. cit. p. 531.

H. flagelliforme Brid. Sp. M. II, p. 240.

H. fluviatile Sw. M. Succ. p. 63 p. p.; Brid. Bryol. univ. II, p. 532; C. M. Syn. II, p. 420.

H. fluviatile β *flagelliforme* Brid. op. cit. p. 533.

H. lanatum Sterm. in Schrift. d. Gesellsch. d. Nat. hist. I, Heft II, p. 30.

H. luridum Sw. op. cit. p. 68.

H. palustre var. *fluviatile* Wahlenb. Fl. Succ.

H. Seligeri Brid. M. Rec. II, p. 67.

H. Vallis Clausae Brid. Sp. M. II, p. 238 et Bryol. univ. II, p. 534 (1).

1. Ad saxa rivul. — *Eur.* : Reg. campestr. et mont. Scand. German., Britann., Gall. sept., *Am. sept.* : Terr. Nov., New Brunswick, Gaspes., Ontario, New Jersey.

Exs. : Mac Canad. M. n. 446 (*Hypnum*).

Rab. Bryoth. eur. n. 1094.

α var. *julaceum* R. du Buysson, op. et l. cc.

Ut et ubi typ. in *Eur.*

fluviatile Bryol. eur. — *A. irriguum*.

var. *irriguum* R. du Buyss. — *A. irriguum*.

Formianum D^{na} Fior. Mazz. — *Hypnum*.

fuegianum C. M. — *Hypnum*.

giganteum de Not. — *Hypnum*.

glaucum Lindb. — *Hypnum commutatum*.

var. *decipiens* L. — *Thuidium decipiens*.

var. *sulcatum* L. — *Hypnum sulcatum*.

gracile Jur. — *Pseudo-Leskea*.

(1) Fid. C. M. l. c.; cf. Renauld in *Rev. bryol*, 1885, p. 55.

Hausmanni de Not. in sched.; W. P. Sch. op. cit. p. 720.

A. riparium var. abbreviatum de Not. Epil. p. 147

1. Ad arbor. rad. et puteor. ductus. — *Eur.* : Austria, Tirol. merid.

homalostegium (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 547.

Hypnum homalostegium C. M. in Fl. 1873 (1).

Arbor. — *Am. sept.* : Alabama.

hygrophiloides W. P. Sch. in Savat. M. Jap. n. 715.

1 ? Terr. — *As.* : Japon.

hygrophilum W. P. Sch. et R. du Buyss. op. cc., p. p. 715 et 20.

A. saxatile W. P. Sch. Syn. I ed. pp. 595 et 700.

1. Ad terr. aren. humid. et saxa. — *Eur.* : Alsatia inf., Silesia.

* var. *limosum* W. P. Sch. et R. du Buyss. op. cc. pp. 716 et 21.

Hypnum hygrophilum Jur. in H. Müll. Wesfal. Laubm. et in Rab. Bryoth. eur. n. 649.

In stagn. exsicc. — *Eur.* : Siegburg, Carinth.

inflatum Lindb. et Arn. — *Hypnum*.

intermedium Lindb. — *Hypnum Cossoni*.

var. *revolvens* Sanio. — *Hypnum revolvens*.

var. *verum* Sanio. — *Hypnum Cossoni*.

intermedium x vernicosum Lindb et Arn. — *Hypnum Cossoni-vernicosum*.

irrigatum Lindb. — *Hypnum*.

irriguum (Hook. f. et Wils.) Bryol. eur. VI (mon. Supp. p. 1), t. 566;

W. P. Sch. op. cit. p. 712.

A. fluviatile Bryol. eur. VI (mon. p. 11), t. 566.

A. fluviatile var. *irriguum* R. du B. op. cit. p. 12.

Hypnum fluviatile Sw. M. Suec. p. 63, p. p.

H. irriguum H. f. et W. Bryol. brit. p. 361.

1. Ad saxa praecip. silic., mur. molend. irrigat. — *Eur.* : Fere tota, rarius in septentr. *As.* : Caucas. occ. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Ontario, Montana, New Jersey, Virgin. occ.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 776.

var. *fallax* W. P. Sch. — *A. irriguum* var. *spinifolium*.

* var. *spinifolium* W. P. Sch. l. c.; R. du Buyss. op. cit. p. 13.

A. fallax Lindb. M. Scand. p. 32

A. filicinum var. *fallax* Lindb. M. Scand. p. 35

A. irriguum var. *fallax* W. P. Sch. Syn. I ed., p. 594; Rab. Bryoth. eur. n. 342.

Hypnum fallax Brid. M. Rec. II, II, p. 66, t. 2, f. 1 (2).

H. filicinum var. *fallax* H. et T. Musc. brit. p. 109; Brid. Bryol. univ. II, p. 531 ? (2)

H. fluviatile C. M. Syn. II, p. 420 p.p.; Jam. in Proceed. Acad. Philad. 1885, p. 447.

H. noterophilum Sull. M. of U. St. p. 78; Sull. et Lesq. M. bor. am I ed. n. 348.

Ad saxa praecip. calcar. saepius inund. — *Eur.* : Passim cum typ. *As.* : Jenissei sup., Caucas. occ. et cent. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Lac. Super., Pensilv.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 321 (*Hypnum*).

(1) In Lesq. et Jam. Man. deest.

(2) Cf. W. P. Sch. l. c.

- *var. tenellum* W. P. Sch. *Syn. I ed. p. 594 et II ed. l. c.*; R. du Buysson, *op. cit. p. 13.*
Ut et ubi typ. in Eur.

Juratzkanum W. P. Sch. *op. cc. pp. 693 et 710.*

A. *serpens* var. *Juratzkanum* R. du B. *op. cit. p. 18.*

A. *Yuratzkae* Kindb. in *Mac. Can. p. 218.*

Hypnum Zuratzkae Mac. *Canad. M. n. 466.*

1. Ad saxa humidiusc. — *Eur.* : Austria inf., Gall. austr. occ., Pyr. As. : Caucas. *Am. sept.* : Ottawa, Ontario, Columb. brit.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 641.

Kneiffii Bryol. eur. — *Hypnum aduncum* var. *Kneiffii*.

Kochii Bryol. eur. VI (mon. p. 13), t. 568; W. P. Sch. *Syn. II, ed. p. 716.*

A. *riparium* var. *Kochii* R. du B. *op. cit. p. 20.*

A. *trichopodium* var. *Kochii* Lindb. et Arn.

1. Ad rad. Salic. et terr. humid. vel limos. — *Eur.* : Boruss. occ., Siles., Newmark, Westphal., Voges. As. : Amour. *Am. sept.* : Kansas.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 894, 895.

latifolium Lindb. et Arn. — *Hypnum Sendtneri* var. *Wilsoni*.

var. *jenissienae* Sanio. — *Hypnum Sendtneri* var. *jenissienae*.

leitense Mitt. — *Hypnum*.

leptophyllum W. P. Sch. in *Bull. Soc. bot. Fr. 1867, p. 260 et Syn. II ed., p. 719*; R. du Buysson, *op. cit. p. 15.*

1. lignic. et ad rup. humid. — *Eur.* : Austria super.

• var. *cyindricum* R. du Buysson *Ess. I ed., p. 18 et op. cit. p. 16.*

Ubi typ. — *Eur.* : Gall. (Arvern., Delphinat.).

Lescurii (Sull.) Jaeg. *Ad. II, p. 554.*

Hypnum Lescurii Sull. *M. of U. St. p. 79 et Ic. M. p. 203, t. 24*; Lesq. et Jam. *Man. p. 376.*

1. Ad rup. madid. — *Am. sept.* : Reg. sept. et or.

Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am. I ed., n. 529 (Hypnum).*

longeacuminatum Broth. *mss.*

— *As.* : Japon.

longicuspis Arn. — *Hypnum*.

longifolium Mitt. — *Hypnum*

longisetum W. P. Sch. — A. madeirense.

lucidum Jaeg. — *Plagiothecium*.

lycopodioides de Not. — *Hypnum*.

lycopodioides Lindb. et Arn. — *Hypnum vernicosum*.

var. *vernicosum* eor. — *Hypnum vernicosum*.

lycopodioides x fluitans eor. — *Hypnum*.

madeirense (Mitt) Jaeg. *Ad. II, p. 549.*

Hypnum longisetum W. P. Sch. in *Mandon Pl. Mad. n. 43 (ex ips. l).*

H. *madeirense* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 6.*

1. Rupic. et terr. — *Afr.* : Ins. Canar., Madeir.

minutissimum (Sull. et Lesq.) Jaeg. *Ad. II, p. 547.*

Hypnum minutissimum Sull. et Lesq. in *Sull. Ic. M. p. 195, t. 120 et M. of U. St. p. 78*; Lesq. et Jam. *Man. p. 371.*

2. Ad rup. et terr. humid. — *Am. sept.* : Ontario, M. Rupestr., Columb. brit., Illinois, Ohio, New Jersey, Pensilv., etc.

- Ess.* : Mac. Canad. M. n. 541 (*Hypnum*).
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 520 (*Hypnum*).
molle Lindb. — *Hypnum*.
 var. alpinum Lindb. — *Hypnum alpinum*.
 var. Schimperii Ltz. -- *Hypnum molle. var. Schimperii*
montanum Lindb. — *Hypnum*.
Mülleri (*Hpe. et C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 555.
Hypnum Mülleri *Hpe et C. M. in Linn.* 1853, p. 504.
 -- *Pac.* : Austral. or.
obtusulum (*Mitt*) *Jaeg. Ad. II*, p. 551.
Hypnum obtusulum *Mitt. M. Ind. or.* p. 82.
 2? -- *As.* : Himalaya occ.
ochraceum Lindb. — *Hypnum*.
oligorhizon *Bryol. eur. VI (mon. p. 13), t. 568; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 712.*
 A. varium R. du Buysson Ess. II ed., p. 14.
 A. varium β oligorhizon Lindb. M. Scand. p. 32.
 1. Ad rup. molass. umbr. -- *Eur.* : Fennia, Bavar.
orbiculare (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 555.
Hypnum orbiculare *Hpe. in sched.*
 -- *As.* : Sikkim.
Orsinianum de Not. — *Hypnum*.
orthocladon (*P. B.*) *Jaeg. op. et l. cc. (1).*
 A serpens var. orthocladon Aust. M. Appal.
 Hypnum orthocladum P. B. Prodr. p. 67; Brid. Bryol. unir. II, p. 537;
 Sull. Io M. p. 199, t. 122; Lesq. et Jam, Man. p. 371.
 H. serpens β varium C. M. Syn. II, p. 412 p.p.
 1. Lignic., rupic. et terr. — *Am. sept.* : New Brunswick, Ontario,
 Washington, reg. sept., centr. et or.
 Ess. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 138, 139, 142 (*Hypnum*).
 Mac. Canad. M. n. 337 p.p. (*Hypnum*).
 Snll et Lesq. m. bor. Am. II ed. n. 526 (*Hypnum*).
orthothecioides Lindb. — *Hypnum uncinatum var. orthothecioides*
pachyrhizon Lindb. — *A. porphyrhizum*.
palustre Lindb. — *Hypnum*.
 var. subsphaericarpon Lindb. — *H. palustre var. subsphaericarpon*.
pinnatum *Rehm. M. Afr. austr.*
 -- *Afr.* : C. B. Sp. ?
polare Lindb. — *Hypnum*.
polygamum *Bryol. eur.* — *Hypnum*.
 var. brevicuspis Lindb. — *Hypnum polygamum var. brevicuspis*.
 var. fallaciosum Lindb. — *Hypnum polygamum?*
 var. minus *Bryol. eur.* — *Hypnum polygamum var. minus*.
porphyrhizum (*Lindb.*) *W. P. Sch. op. cit. p. 715.*
 A. pachyrhizon Lindb. M. Scand. p. 32.
 A. radicale Lindb. op. cit. p. 32 et n. 21.
 Hypnum porphyrhizum Lindb. in Hartm. Skand. Fl. IX ed. (2).
 H. radicale Lesq. et Jam. Man. p. 373 p.p. (fid. Mac. Cat. p. 219)
 Drumm. M. bor. am. I ed. n. 189.

(1) Cf. *A. radicale*.

(2) * Forsan id. ac. *A. hygrophilum.* (Ren. et Card. in Bot. Gaz. XVII, p. 83.)

1. Lignic. — *Eur.* : Suec., Dania, Fennia. *Am. sept.* : Labrador, Anticosti, ins. Miquelon, Nov. Scot., New Brunswick. Ottawa, Ontario, Manitoba, Saskatchewan, reg. sept. occ., M. Rupestr., Columb. brit., Kansas.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 319 (*Hypnum*).

protensum Lindb. — *Hypnum stellatum* var. *protensum*.

pseudo-stramineum Lindb. — *Hypnum*.

radicale (P. B.) *Bryol. ear.* VI (mon. p. 10), t. 565; W. P. Sch. op. cit. 711; R. du Buysson op. cit. p. 10; Lesq. et Jam. Man. p. 373 (p.p. *fid. Mac. Cat.* p. 219).

A. *serpens* var. *radicale* Aust. M. Appal.

A. *varium* Lindb. M. Scand. p. 32.

Hypnum debile Brid. Sp. M. II, p. 250 (1).

H. *humile* P. B. Prodr. p. 68 (1).

H. *inordinatum* Brid. Sp. M. II, p. 182 et *Bryol. univ.* II, p. 483 (1).

H. *pachypoma* Schwaegr. Suppl. I, II, p. 259 et Suppl. III, II, II, t. 287; Brid. *Bryol. univ.* II, p. 538 (1).

H. *radicale* P. B. Pr. p. 68.

H. *serpens* β *varium* C. M. Syn. II, p. 412 p.p.

H. *tenax* Hedw. Sp. M. p. 277, t. 72; Brid. *Bryol. univ.* II, p. 496 (1).

H. *varium* P. B. op. et l. cc. (1); Drumm. M. bar. am. II ed. n. 140, 141.

H. *Stereodon radicalis* Brid. op. cit. p. 651.

H. *Stereodon varius* Brid. op. cit. p. 652 (1).

Leskea varia Hedw. Sp. M. p. 216; t. 53, f. 15-20.

Stereodon varius Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p. 43.

1. Ad terr., lign. et arb. radic. in humid. — *Eur.* : Suec., Angl., Gall. sept. et or., Alsac., Hassia, Wesphal., Rhöngeb., Bavar., Austr. inf., Tirol., Ital. sup. As. : Jenissei med., Pers., Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Anticosti, ins. Miquelon, New Brunswick. Ottawa, Manitoba, Saskatchewan, Columb. brit., Washington, Idaho, Montana, reg. sept., centr., or. et merid. *Am. merid.* : And, Quitens.

Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed., n. 143 (*Hypnum*).

Mac. Canad. M. n. 320 (*Hypnum*).

Rab. Bryoth. eur. n. 640.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed., n. 524, 525 (*Hypnum*).

* var. *Lesquereuxii* (Ren. et Card.) Par.

A. *radicale* Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 224?

A. *varium* var. *radicale* R. et C. Fl. ins. Miquel. p. 53.

Ut typ. — *Am. sept.* : Ins. Miquelon.

radicale Lindb. — A. *porphyrizum*.

radicale Sull. et Lesq. — A. *radicale* var. *Lesquereuxii*?

revolvens de Not. — *Hypnum*.

Richardsoni Lindb. et Arn. — *Hypnum*.

var. *robustum* Lindb. et Arn. — *Hypnum Richardsoni* var. *robustum*.

riparioides (Hpe.) Jaeg. Ad. II, 553.

Serpo-hypnum *riparioides* Hpe. Symb. 1870, p. 291.

1. Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

riparium (L.) *Bryol. eur.* VI (mon. p. 14), t. 570; W. P. Sch., op. cit. p. 717; R. du Buysson op. cit. p. 18.

Fissidens Weberi Brid. M. Reo. II, I, p. 146.

(1) Forsan ad A. *orthocladon* referenda. — De Synonym. A. *radicalis* cf. Lindb. M. Scand. p. 32 et R. du Buysson in Rev. de Bot. IV, n. 42 et 43.

- Hypnum aquaticum*, flagellis et teretibus et pinnatis *Dill. Hist. M. p. 308, t. 40, f. 44.*
H. flexipes *Brid. Bryol. univ. II, p. 419.*
H. hornum *Web. Spio. Fl. Göt. p. 44?*
H. laxifolium *Brid. Sp. M. II, p. 94.*
H. oligophyllum *Brid. M. Rec. II, II, p. 181.*
H. palustre lutescens, etc. *Vill. Pl. Dauph. III, p. 918.*
H. palustre nigrescens *Vill. op. cit. p. 917.*
H. riparium *L. Sp. pl. 1595; Brid. Bryol. univ. II, p. 412; C. M. Syn. II, p. 321.*
H. riparium var. *homomallum* }
H. riparium var. *oligophyllum* } *Brid. op. cit. p.p. 413-415.*
H. riparium var. *pallidum* }
H. Siphon P. B. Prodr. p. 70; Brid. op. cit. II, p. 391.
H. uncinatum var. *plumosum* *Mac. Canad. M. n. 374.*
Skitophyllum Weberi *la Pyl. in Journ. bot. Desv. 1813, V, p. 62.*
Stereodon riparius *Mitt. op. et l. co.*
1. Ad saxa, ligna fabref. et putresc., terr. humid. etc. — *Eur.* : Tota usq. in arctic. *As.* : Tibet. occ. *Afr.* : Alger., ins. Canar. *Am. sept.* : Groenland, Terr. Nov., New Brunswick, Ottawa, Ontario, Manitoba, Saskatchewan, reg. sept. occ., Alberta, M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, tota temperat., ins. Cuba.
- Exs.* : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 170 et II ed. n. 115 (*Hypnum*).
 Mac. Canad. M. n. 325 (*Hypnum*).
 Rab. Bryoth. eur. n. 482.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 527 (*Hypnum*).
 Un. Itin. 1864, n. 1.
- * var. *abbreviatum* *Bryol. eur. l. c. t. 571; W. P. Sch. op. cit. p. 718*
 In siccor. — *Eur.* et *Am. sept.* : Hic illic c. typ.
- Exs.* : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 116, 117 (*Hypnum*).
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 528 (*Hypnum*).
- var. *abbreviatum* de Not. — A. Haussmauni.
 var. *curvipes* R. de B. — A. *curvipes*.
- * var. *elongatum* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.; R. du Buysson op. cit. p. 19.*
 In udis. — *Eur.* : Hic illic c. typ. *As.* : Japon.
Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 475.
- * var. *Felisii* *W. P. Sch. et R. du Buysson II. cc.*
 Ad arbor. rad. humid. — *Eur.* : Ut proced.
- * var. *flaccidum* (*Lesq. et Jam.*) *Par.*
Hypnum riparium var. *flaccidum* *L. et J. Man. p. 377.*
 Paludic. et in stagnin. — *Am. sept.* : Reg. sept.
- * var. *floridanum* *Ren. et Card. in Bot. Gaz. 1889, p. 98*
A. riparium *eor. in Rev. bryol. 1893, p. 24.*
 Lignic. et ad arbor. — *Am. sept.* : Florid., Ludovic.
- * var. *fluitans* (*Lesq. et Jam.*) *Par.*
Hypnum riparium var. *fluitans* *Lesq. et J. l. c.*
 Aquat. — *Am. sept.* : Ontario, lac. Super., Assiniboine, Columb. brit., reg. sept.
- Exs.* : Mac. Canad. M. n. 326 (*Hypnum*).
- * var. *inundatum* *W. P. Sch. et R. du Buysson II. cc.*
 In stagnin. — *Eur.* : Hic illic c. typ.
- var. *Kochii* R. du B. — A. *Kochii*.

- *var. longifolium* (Schultz). *W. P. Sch. et R. du Buysson* *ll. cc.*
Hypnum riparium Schultz *Fl. Starg.* p. 335.
H. riparium ♂ petrophilum *Brid. Sp. M. II*, p. 115.
H. riparium ♂ petrophilum *Brid. Bryol. univ. II*, p. 414.
 In humid. praecip. ad ligna robusta. — *Eur.*: Hic illic c. typ. *As.*:
 Jeniss. sup. et. med. *Am. sept.*: Washington, ins. Vancouver.
Exs.: Rab. *Bryoth. eur.* n. 1095, 1294.
- *var. pratense* (Brid.) Par.
H. riparium var. pratense *Brid. Bryol. univ. II*, p. 415 (*forsan. spec. propr.*).
 — *Am. sept.*: Terr. Nov.
- *var. serratum* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1889, p. 98.
 Ad arbor. — *Am. sept.*: Kansas.
- *var. subsecundum* *Bryol. eur.*. *W. P. Sch. et R. du Buysson* *ll. cc.*
 In siccior. — *Eur.*: Hic illic c. typ.
Exs.: Rab. *Bryoth. eur.* n. 483.
- *var. tennis* Jur. in Rab. *Bryoth. eur.* n. 1245.
 Ad. radic. Betul. in turfis. — *Eur.*: Salisburg.
- *var. trichopodium* (Schultz) *Bryol. eur.* *W. P. Sch. et R. du Buysson* *ll. cc.*
A. trichopodium Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, *II*, p. 115.
Hypnum trichopodium Schultz *Fl. Starg.* p. 324.
H. riparium var. trichopodium *Brid. Bryol. univ. II*, p. 415.
H. Schultzii Bland. *M. exs. fasc. III*, p. 150.
 In prat. uligin. — *Eur.*: Hic illic c. typ.
- rivicola* (Mill.) Jaeg. *Ad. II*, p. 549.
Hypnum rivicola Mitt. *M. Ind. or.* p. 83.
 l. — *As.*: Tibet occ.
- rivulare* Lindb. — *Hypnum alpestre.*
sarmentosum de Not. — *Hypnum.*
saxatile W. P. Sch. — *Hypnum hygrophilum.*
- Schlotthaueri* Ren. et Card. in *Bot. Centralbl.* 1890, n. 51 (*subsp. A*
serpentis).
 l. — *Am. sept.*: Yellowstone Park.
- scorpioides* Lindb. — *Hypnum.*
Sendtneri de Not. — *Hypnum.*
var. robustum Lindb. — *Hypnum Sendtneri var. robustum.*
- serpens* (L.) *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 9), t. 564; *W. P. Sch. et R. du*
Buysson op. cit. p.p. 709 et 17.
Bryum repens Gmel. *Syst. nat. II*, p. 1333.
Gymnostomum serpens Schrank *Baiers Fl. II*, p. 439.
Hypnum capillare Fröhl. in *hb. Brid.*
H. clavellatum Schrank *op. cit.* p. 431.
H. contextum Hedw. *Sp. M.* p. 278, t. 72.
H. intextum Voit. *M. Herbis.* p. 106 et in Sturm. *Deutsch. Fl. II*,
XI (p.p).
H. repens Poll. *pl. Palat. III*, n. 1051, f. 11.
H. serpens L. *Sp. pl. II* ed., p. 1596; *C. M. Syn II*, p. 411.
H. spinulosum Hedw. *op. cit.* p. 269, t. 69.
H. trichodes *serpens*, setis et capsulis longis erectis Dill. *Hist. M.* p. 329,
 t. 42, f. 64.
H. viride Lam. et D. C. *Fl. fr.* p. 536.

H. *Stereodon serpens* (incl. ? var. *aurantiacus*, *contextus*, *repens*, *spinulosus*, *viridis* (1), *brachyclados*, *byssoides*, *clavatus*, *crassinervius*, *falciformis*, *patentissimus*, *pensilvanicus*, *subtilis* (2), *crispabilis*, *cylindricus*, *excentricus*, *macrocarpus* (3), *Brid. Bryol. univ. II*, pp. 642-649).

Neckera repens Willd. *Prodr. fl. Berol. n.* 935.

Trichostomum repens Schrank *op. cit.* p. 450.

l. Ad saxa, lign. putresc., arb. rad., rarius ad terr. in toto fere terrar. orbe. — Eur.: Tota, rarius in calidior. et in arctic. As.: Tibet occ. Afr.: Alger., etc. Am. sept.: Grönland, Labrador, Canada tot., Columb. brit., reg. sept., centr., occ. et or. Am.⁹ merid.: And. Quitens et Peruv. Pac.: Nov. Zeland. sept.

Exs.: Drumm M. bor. am. l ed. n. 187 (*Hypnum*).

Mac. Canad. M. n. 318 (*Hypnum*).

Rab. Bryoth. eur. n. 136 b, 777.

Sull. et Lesq. M. bor. am., II ed. n. 523 (*Hypnum*).

« var. β (*Hook. f. et Wils.*). Par.

Hypnum serpens var. β H. f. et W. *Fl. antarct. p.* 138 et *Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 479.

— Pac.: Ins. Auckland.

« var. *Columbiae* Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club, XVII*, p. 279 (Subspec.).

— Am. sept.: Columb. brit.

var. *cryptarum* Arnold. — A. densum.

var. *Juratzkanum* R. du B. — A. *Juratzkanum*.

« var. *major* R. du Buysson *op. et l. cc.*

Ad radices arb. — Eur.: Hic illic.

var. *orthocladon* Aust. — A. densum.

« var. *pinnatum* W. P. Sch. *op. cit. p.* 710.

Ad rup. arenac. — Eur.: Sudet.

var. *radicale* Aust. — A. radicale.

« var. *rigidiusculum* Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, II, . 113.

— As.: Jenissei med., Obi.

« var. *serrulatum* Breidl. in *Broth. Enum. M. Cauc. p.* 101.

— As.: Caucas.

« var. *tenuis* (Schrad.) *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*

Hypnum tenue Schrad. *Crypt. Geog. n.* 81

H. *Stereodon serpens* var. *tenuis* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 616.

Ad arbor. trunc. — Eur.: Reg. montana.

« var. *xanthodictyon* Kindb. in *Mac. Cat. p.* 218.

A. *serpens* * *lutescens* Kindb. *ms.*

Ad saxa madid. — Am. sept.: Anticosti.

serpens * *lutescens*. Kindb. — A. *serpens* var. *xanthodictyon*.

serratum Bryol. Eur. — A. *compactum*?

Smithii Lindb. — *Hypnum arcticum*.

sordidum Mitt. — *Hypnum*.

sparsifolium (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 552.

Serpo-Hypnum *sparsifolium* Hpe. *Symb.* 1870, p. 290.

l. Lignic. — Am. merid.: Brasil. austr. or.

(1) Ad syn. supradicta referenda.

(2) « Quorum plures hujus speciei non sunt. » (W. P. Sch. Syn. I ed. p. 592).

(3) Fid. Schumann Fl. Sael. II, p. 83.

sparsile (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 554.

Hypnum sparsile Mitt. M. Ind. or. p. 82.

1. — As. : Assam super.

speirophyllum Kindb. in Ott. Nat. IV, p. 64 et in Mac. Cat. p. 217.

2? Ster. Rupic. — Am. sept. : New Brunswick.

Sprucei (Br.) Bryol. eur. VI (mon. p. 5), t. 561; W. P. Sch. op. cit. p. 705; R. du Buysson op. cit. p. 5.

Hypnum confervoides H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. I ed., n. 190.

H. Jungermannia Hpe. in sched.

H. Sprucei Br. in C. M. Syn. II, p. 415.

Leskea Sprucei Br. in litt.; Spr. in Lond. Journ. of bot. 1845, IV, p. 180.

Stereodon Sprucei Lindb.

2. In rupib. umbr. humid. — Eur. : Spitzberg, ins. Ursor., reg. mont., subalp. et alp. Scandin., Britann., Alp., Pyren., Arvernicae. As. : Penins. Tschutschica, Jenissei, Obi, Caucas. centr. Am. sept. : Grönland, Gaspes., Ottawa, Ontar., reg. sept. occ., M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Idaho, Colorado, Nov. Mexic.

Eas. : Mac. Canad. M. n. 315 (*Hypnum*)

Rab. Bryoth. eur. n. 348.

Un itin. 1864, n. 83; 1867, n. 16-24.

« var. *Anzianum* R. du Buysson op. cit. p. 7.

A. Anzianum de Not. Epil. p. 156.

— Eur. : Longobard.

stellatum Lindb. — *Hypnum*.

stramineum de Not. — *Hypnum*.

var. *acutifolium* Arn. — *Hypnum stramineum* var. *acutifolium*

var. *apiculatum* Arn. — *Hypnum stramineum* var. *apiculatum*.

var. *patens* Lindb. — *Hypnum stramineum* var. *patens*.

subcompactum C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p. 221.

Hypnum compactum Mac. Canad. M. n. 324.

1. Ad. rup. et arb. rad. — Am. sept. : Niagara, Columb. brit.

subnervos Bryol. eur. — *Hypnum*.

suboligophyllum (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 555.

Hypnum suboligophyllum Hpe. in sched.

— As. : Arracan.

subserpens W. P. Sch. in Savat. M. Jap. n. 709.

1. Ad terr. calcar. — As. : Japon.

subtile (Hedw.) Bryol. eur. VI (mon. p. 4), t. 561; W. P. Sch. et R. du Buysson op. cit. pp. 706 et 7.

Hypnum minimum, foliis ovato-lanceolatis, capitulis erectis, operculis conicis Hall. Stirp. helv. n. 1757.

H. subtile Hoffm. Deutsch Fl. II, p. 70; C. M. Syn. II, p. 415.

Leskea subtilis Hedw. M. frond. IV, p. 23, t. 9; Brid. Bryol. univ. II, p. 309.

Neckera subtilis Brid. M. Rec. II, II, p. 45.

1. Ad arb. silvat., praecip. Fagos, rar. ad saxa. — Eur. : Reg. montan. et subalp., rar. campestr.; deest in Britann. As. : Caucas. occ. et centr. Am. sept. : Ottawa, Ontar., Nov. Angl.

Eas. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 227 (*Hypnum*).

Mac. Canad. M. n. 316 (*Hypnum*).

Rab. Bryoth. eur. n. 775.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 519 (*Hypnum*).

tenuifolium Kindb. — *A. fenestratum*.

tenuissimum *Bryol. eur.* VI (mon. p. 7), t. 562; *W. P. Sch. et R. du Buysson op. cit.* pp. 707 et 7.

l. Cortic. — *Eur.* : Fennia, Bavaria (Monach.). *As.* : Tibet. occ.

tenuisetum Lindb. — *Hypnum*.

thuidioides *W. P. Sch. in Savat. M. Jap.* n. 720.

l. Terr. — *As.* : Japon.

tibetanum (Mitt.) *Par.*

Hypnum tibetanum Mitt. *M. Ind. or.* p. 83.

Ster. — *As.* : Tibet occ.

trichopodium Lindb. et Arn. — *A. riparium* var. *trichopodium*.

var. *Kochii* eor. — *A. Kochii*.

trifarium de Not. — *Hypnum*.

Tundrae Arn. — *Hypnum*.

turgescens Lindb. et Arn. — *Hypnum*.

uncinatum { de Not. — *Hypnum*.
Mitt. (1876). — *Hypnum austro-uncinatum*.

var. *drepanoides* Sanio. — *Hypnum uncinatum* var. *drepanoides*.

var. *plumulosum* Sanio. — *Hypnum uncinatum* var. *plumulosum*.

var. *suetum* Sanio. — *Hypnum uncinatum* var. *suetum*.

vacillans Sull. *Ic. M. suppl.* p. 96, t. 72.

Hypnum vacillans Lesq. et Jam. *Man.* p. 377.

l. Aquat. — *Am. sept.* : M. Alb., Ontario.

varium Lindb. — *A. radicale*.

varium R. du B. — *A. oligorhizon*.

var. *Lesquereuxii* R. et C. — *A. radicale* var. *Lesquereuxii*.

var. *oligorhizon* Lindb. — *A. oligorhizon*.

vernicosum Lindb. — *Hypnum*.

var. *gigas* Lindb. — *Hypnum vernicosum* var. *gigas*.

var. *lapponicum* Lindb. — *Hypnum vernicosum* var. *lapponicum*.

var. *majus* Lindb. — *Hypnum vernicosum* var. *majus*.

viridulum Lindb. — *Hypnum norvegicum*.

Wilsoni Lindb. — *Hypnum Sendtneri* var. *Wilsoni*.

var. *hamatum* Lindb. — *Hypnum hamifolium*.

Wollei Kindb. — *Leskea* (l).

Amblytropis Mitt. *M. austr. am.* p. 339 (sect. *HOOKERIÆ*).

Amphidiopsis C. M. in Linn. 1878-79, p. 332 (sect. *BARBULÆ*).

AMPHIDIUM Nees in Sturm *Fl. Germ.* II, p. 17; C. M. *Syn.* I, p. 667 et II, p. 636 (sect. *ZYGODONTIS*); *W. P. Sch. Coroll.* p. 39.

lapponicum W. P. Sch. — *Amphoridium*.

Mougeotii W. P. Sch. — *Amphoridium*.

pulvinatum Nees. — *Zygodon Forsteri*.

AMPHORIDIUM W. P. Sch. *Syn.* I ed. p. 247 et II ed. p. 293 (9 sp.).

africanum C. M. in Rehm. *M. Afr. austr.* n. 143.

Ster. — *Afr.* : Orange.

caespitosum Lesq. et Jam. *Man.* p. 160.

Didymodon caespitosus Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* VIII, p. 18.

Ster. ? Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver.

(1) In Enumer. Kindberg. nomina nuda :

A. brachypelmatum C. M. | *A. pachylomatum* C. M.

californicum (Hpe.) Lesq. et Jam. Man. p. 159.

A. Sullivantii Mac. Canad. M. n. 111.

Zygodon californicus Hpe. in Bot. Zeit. 1862, p. 361; Sull. Ic. M. Suppl. p. 47, t. 32.

2. Rupic. — Am. sept.: Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Calif.

canariense W. P. Sch. — A. curvipes.

curvipes (C. M.) Jaeg. Ad. p. 386.

A. canariense W. P. Sch. in Mandon Pl. Madeir. n. 13.

Anoetangium lapponicum Kze. in Holl. Pl. Madeir.

Zygodon curvipes C. M. Syn. I. p. 681.

2. Rupic. ? — Afr.: Madeir.

cyathicarpum (Mont.) Jaeg. Ad. I. p. 386.

Didymodon cyathicarpus Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 70.

Gymnostomum linearifolium Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1846, p. 42.

Syrrophodon tortuosus Hsch. in Linn. 1841, p. 117.

Zygodon cyathicarpus Mont. in Ann. sc. nat. 1845, p. 106 et Syll. p. 37; C. M. Syn. I. p. 682.

1. Terr. — Afr.: Abyssin., Kilima N'Djaro, M. Cameroon, C. B. Sp. Am. sept.: (fid. Handb. of the N. Zeal. Fl.). Am. merid.: M. Pichincha, Chile. Pac.: Nov. Zeland., Tasman.

gracile de Not. — *Zygodon*.

Kilima N'Djaricum (C. M.) Par.

Zygodon Kilima N'Djaricus C. M. in Fl. 1890, p. 482.

Ster. — Afr.: Kilima N'Djaro.

lapponicum (Hedw.) W. P. Sch. op. et ll. cc.

Amphidium lapponicum W. P. Sch. Coroll. p. 39.

Anoetangium lapponicum Brid. Sp. M. I. p. 40.

A. striatum Brid. op. cit. p. 25.

Bryum lapponicum Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p. 10.

Cylicocarpus lapponicus Lindb. in Ofr... 1862.

Didymodon lapponicus Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p. 18.

Gymnostomum lapponicum Hedw. M. frond. III, p. 10, t. 5.

G. striatum Brid. Bryol. univ. I, p. 90.

Hedwigia lapponica Brid. M. Rec. II, p. 33.

Schistidium lapponicum Brid. Mant. M. p. 22.

Stereodon lapponicus Lindb. M. Scand. p. 38.

Zygodon lapponicus Bryol. eur. III (mon. p. 6), t. 206; C. M. Syn. I, p. 680.

1. In fissur. rup. — Eur.: Reg. subalp. usq. in supraalp.; Spitzberg. As.: Penins. Tschutschica, Caucas centr. Am. sept.: Grönland, Anticosti, Nov. Scotia, New Brunswick, Gaspes., lac. Super., M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Idaho, Wyoming, Calif., reg. sept.

Exs.: Drumm. M. bor. am. I ed. n. 28 (*Gymnostomum*).

Mac. Canad. M. n. 110.

Rab. Bryoth. eur. n. 522.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 171 (*Zygodon*).

Un itin. 1864, n. 43, 44; 1867, n. 90.

Mougeotii (Bryol. eur.) W. P. Sch. op. cc. pp. 248 et 294.

Amphidium Mougeotii W. P. Sch. Coroll. p. 40.

Anoetangium Mougeotii Lindb. M. Scand. p. 29.

Barbula Woodii W. P. Sch. (fid. Husn. Muscol. gall. p. 147).

Cylicocarpus Mougeotii Lindb. in Ofr... 1862.

Gymnostomum Mougeotii Br. mss.; Hüb. Muscol. germ. p. 59.

Zygodon Mougeotii Bryol. eur. III (mon. p. 7), t. 206; C. M. Syn. I, 681 et II, p. 637.

2. In fissur. rup. — *Eur.* : Vulgatiss., rariis. fructif., copiose in Arvernia; Scotia, Salisburg., etc. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Idaho, Oregon, M. Alb., Pensilv.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 420.

Rab. Bryoth. eur. n. 523, b, c, d, 565.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 170 (*Zygodon*).

Un itin. 1864, n. 42.

Peckii Sull. — *Anoectangium*.

Sullivantii (C. M.) Lesq. et Jam. Man. p. 159.

Syrrophodon? excelsus Sull. M. Allegh. n. 170.

Zygodon Sullivantii C. M. Syn. I, p. 679; Sull. M. of U. St. p. 32 et Ic. M. I, p. 51, t. 32.

Ster. Arbor. et rupic. — *Am sept.* : Carolin. super.

Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 114 et II ed. n. 169 (*Zygodon*).

Sullivantii Mac. — A. californicum.

viridissimum de Not. — *Zygodon*.

AMPHORITHECA Hpe. in Ann. sc. nat. V, ser. III, p. 340.

acidota Jaeg. — *Entosthodon*.
andicola Jaeg. — *Entosthodon*.
angustifolia Jaeg. — *Entosthodon*.
Balansae Jaeg. — *Entosthodon*.
Beccarii Hpe. — *Entosthodon*.
Bonplandii Hpe. — *Entosthodon*.
Buseana Jaeg. — *Entosthodon*.
clavellata Jaeg. — *Entosthodon*.
curviseta Jaeg. — *Funaria*.
diversinervis Jaeg. — *Entosthodon*.
Dozyana Jaeg. — *Entosthodon*.
ericetorum Jaeg. — *Entosthodon*.
fascicularis Jaeg. — *Funaria*.
Jamesoni Hpe. — *Physcomitrium*.
Lindigii Hpe. — *Entosthodon*.
longicollis Jaeg. — *Entosthodon*.
longiseta Jaeg. — *Entosthodon*.
lutescens Hpe. — *Entosthodon*.
nutans Jaeg. — *Entosthodon*.
obtusifolia Jaeg. — *Entosthodon*.
? pilifera Jaeg. — *Entosthodon*.
planifolia Jaeg. — *Entosthodon*.
pseudo-marginata Hpe. — *Entosthodon*.
ramulosa Hpe. — *Funaria*.
riparia Angstr. — *Funaria*.
submarginata Jaeg. — *Entosthodon*.
undulata Hpe. — *Entosthodon*.
? Wallichii (l) Jaeg. — *Entosthodon*.

Ampullaria C. M. Syn. I, p. 143 (sect. SPLACHNI).

ANACALYTA Röhl. Moosgesch. Deutschl. I, p. 108; C. M. Syn. I, p. 547 et II, p. 621 (sect. POTTIÆ).

affinis Fühnr. — *Pottia Starkeana* var. *brachyodus*.

brachyodus Hpe. — *Pottia*.

(1) In Enum. Kindberg. nomen nudum :

A papillosa C. M.

- caespitosa* N. et H. — Pottia.
caespitulosa Hpe. et C. M. — Pottia.
cucullata Hpe. — Pottia.
humillima Ångstr. — Pottia.
inclinata Nees. — Pottia.
lanceolata Röhl. — Pottia.
 var. *angustata* Bryol. eur. — Pottia *lanceolata* var. *angustata*.
 var. *sibirica* E. G. et G. G. Bor. — Pottia *latifolia*?
latifolia N. et H. — Pottia.
paraguensis Besch. — Pottia.
pilifera Br. — Pottia *latifolia* var. *pilifera*.
recurvirostris N. et H. — Didymodon *rubellus*.
reflexa Fürnr. — Gyroweisia.
rubella Hüb. — Didymodon *rubellus*.
Starkeana Br. — Pottia.
 var. *brachyodus* Br. eur. — Pottia *Starkeana* var. *brachyodus*.
stellatifolia Hpe. — Pottia.
subcaespitosa Hpe. — Pottia.
tophacea Br. — Trichostomum.
thraustophylla (1) Ångstr. — Pottia.

ANACAMPTODON Brid. Mant. M. p. 136, t. 2, f. 11 (4 sp.).

cubensis (Sull.) Mill. M. austr. am. p. 540.

A. *maynensis* Spr. Cat. p. 18.

Fabronia *cubensis* Sull. in Proc. am. Acad. 1861.

1. Cortic. — Am. sept.: Cuba. Am. merid.: Amazon., And. Peruv.

fabronioides Welw. et Duby in Mem... Genève 1871, p. 2, t. 1, f. 5.

1. Cortic. — Afr.: Angola.

Fortunei Mill. in Journ. of the Linn. Soc. 1864, p. 152.

— As.: Chin. or.

maynensis Spr. — A. *cubensis*.

pygmaeus Bryol. jav. — Schwetschkea.

**splachnoides* (Froehl.) Brid. Mant. M. II. cc. et Bryol. univ. II, p. 225;

Bryol. eur. V, t. 453; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 586.

Campylocladus *hypnoides* Schwaegr. Suppl. III, I, I, t. 211.

Fabronia *splachnoides* C. M. Syn. II, pp. 38 et 662.

Neckera *splachnoides* Schwaegr. Suppl. I, II, p. 151, t. 82.

1. Ad Fagos, rar. Abiet. putresc. — Eur.: Rar.: Voges., Silva nigra, Helvet., Siles., Havar., Ticin.; deest in Britann. As.: Caucas. occ.

Am. sept.: Reg. or.

Eas.: Drumm. M. bor. am. II ed. n. 94 (*Neckera*).

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 379.

Anacamptophyllum C. M. Syn. II, p. 439 (subsect HYPNI.).

Anacamptosphagnum C. M. in Linn. 1875, p. 547 (nom., sect. SPHAGNI).

ANACOLIA W. P. Sch. Syn. I ed. p. 421 (6 sp.)

abyssinica W. P. Sch. Syn. II ed. p. 514.

Bartramia *abyssinica* C. M. Syn. I, p. 506.

2. Rupic.? — Afr.: Abyssin., Choa.

(1) In Enumer. Kindberg. nom. nuda :

A. *apiculata* Kindb. et C. M.

A. *austro-afra* C. M.

A. *gracillima* C. M.

Baueri (Hpe.) Par.

Bartramia Menziesii Turn. (fd. *Lesq. et Jam.*).

Glyphocarpa Baueri Hpe. in *Linn.* 1859, p. 457.

2. Terr. — *Am. sept.* : M. Calif.

intertexta (W. P. Sch.) Jaeg. Ad. II, p. 699.

Bartramia intertexta C. M. Syn. I, p. 503, p. p.

B. lamprocarpa W. P. Sch. in *hb. Mus. Par.*

B. setifolia Mitt. *M. austr. am.* p. 269, p. p.

Glyphocarpa intertexta W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.*, p. 58.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

Menziesii (Turn.) Par.

Bartramia Menziesii Turn. in *Kon. et Sims. Ann. bot.* I, p. 525, t. II, f. I; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 48; *C. M. Syn.* I, p. 505; *Lesq. et Jam. Man.* p. 204.

Glyphocarpa Menziesii Jaeg. *Ad. I*, p. 525.

Philonotis leiophylla Kindb. *mss.*; *Mac. Canad. M. n.* 151.

2. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit., Alaska, ins. Vancouv., Washington, Idaho, Oregon, Calif.

Ezs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 260 (*Bartramia*).

setifolia (Hook.) Jaeg. Ad. II, p. 699.

Bartramia intertexta C. M. Syn. I, p. 503, p. p.

B. setifolia Mitt. *M. austr. am.* p. 268.

Glyphocarpa setifolia Jaeg. *Ad. I*, p. 525.

Gymnostomum setifolium Hook. *Ic. pl. rar. II.* p. 135.

2. Rupic? — *Am. merid.* : And. Quit. et Peruv.

Webbii (Mont.) W. P. Sch. l. c.

Bartramia granatensis W. P. Sch. *Coroll.* p. 85, n. 7.

B. Webbii C. M. Syn. I, p. 504.

Glyphocarpus Webbii Mont. in *Ann. sc. nat.* 1838, p. 56. n. 97 et *Pl. oell. Can.* p. 28, t. 2, f. 2; *Syll.* p. 29.

2. Terr. arid. — *Eur.* : Corsica, M. Granat. *Afr.* : Alger., Teneriff.

Ezs. : Bourg. n. 603 et 1586 (*Glyphocarpa*).

Anasmagonium Mitt. M. aust. am. p. 615 (sect. POGONATI).**Anastrephidium Hpe. in Linn. 1876, p. 271 (sect. POROTRICHU).****ANDREÄA Ehrh. in Hann. Mag. 1778 (63 sp.).**

acuminata Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, n. 64 et in *Fl. Tasm.* II, p. 161, t. 7, f. 2.

A. subappendiculata C. M. f

Ster. Rupic.? — *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Pac.* : Tasman.

acutifolia Hook. f. et Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 535 et *Fl.*

Antarct. II, p. 396, t. 151, f. 2; *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 400;

C. M. Syn. I, p. 7 et II, p. 516; Mitt. *M. austr. am.* p. 628.

— *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. sept.* : Grönland (*ster.*).

Am. merid. : And Peruv.?, Fuegia, ins. Eremit., Maclov. *Pac.* :

N. Zel. sept., ins. Auckland, Campbell.

alpestris *Bryol. eur.* VI (mon. p. 16), t. 626; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 814.

A. petrophila var. *alpestris* Thed. *Obs. de enerv. Scand. sp. gen. Andreæ* in *Nya Bot. Notiz* 1849.

1. Ad saxa hum. præcip. secus rivul. glacial. — *Eur.* : Scand., Scot., summ. Alp. centr., Arvern., Longobard. *Am. sept.* : Grönland, Nova Scot.

- alpestris* var. Mitt. — *A. commutata*.
- alpina* Turn. *M. Hibern.*; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 728 p. p.; *Bryol. eur. VI* (mon. p. 18) t. 628; *C. M. Syn. I*, p. 7 et *II*, p. 516; *W. P. Sch. Syn. II* ed., p. 819.
- A. petrophila* Ehrh. *Beitr. I*, p. 592 p. p.
- Jungermannia alpina*, surculis teretibus, foliis ovatis patentibus, calycibus imbricatis *L. Sp. Pl.* p. 1601.
- Lichenastrum alpinum atro-rubens* teres. calycibus squamosis *Dill. Hist. M.* p. 506, t. 73, f. 39.
1. *Saxa irror.* in rivul. — *Eur.*: Alp. Cambrovall., Hibern., Scot.; Norveg., ins. Finmarck.; Arvern., summ. Alp.
- Eas.*: Rab. Bryoth. eur. n. 851, 1151.
- alpina* Ångstr. — *A. obovata*.
- alpina* Brid., *W. et M.* — *A. petrophila*.
- alpina* Mitt. — *A. pseudo-alpina*.
- var. β *Wahlenb.* — *A. obovata*.
- ambigua* Wils. — *A. commutata*.
- angustata* Lindb. in *Limpr. Laubm. Deutschl. I*, p. 144.
1. — *Eur.*: Stiria.
- appendiculata* *W. P. Sch. in Bryol. eur. VI* (mon. p. 5); *C. M. in Bot. Zeit.* 1864, p. 373; *Mitt. M. austr. am.* p. 629.
- A. rupestris* *H. f. et W. M. Antarct.*
- Fr. ign. Rupic.*? — *Am. merid.*: C. Horn, ins. Eremit., Fuegia.
- arachnoidea* *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 220.
2. — *Am. merid.*: Alp. Argent. sub trop.
- asperula* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 65.
- *Pac.*: Alp. Austral.
- assimilis* *C. M. in Bot. Centralbl.* 1883, n. 2-4.
2. — *As.*: Penins. Tchutschica.
- atterima* *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 76 et in *Forschungsreise...* *Bot.* p. 8.
2. *Rup. sicc.* — *Afr.*: Ins. Kerguelen.
- Blyttii* *Bryol. eur. VI* (mon. p. 25), t. 635; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 821.
- A. perichaetialis* *Zett. mon. Andr.* p. 26.
2. *Ad rup. juxtà niv.* — *Eur.*: Ins. Parry, Ursorum, Spitzberg. *Am. sept.*: Grönland.
- Eas.*: Rab. Bryoth. eur. n. 501 et b, 953.
- borbonica* *Besch. Fl. bryol Réunion etc.*, p. 187.
- 2? — *Afr.*: Ins. Borbon.
- brevipes* *Spr. in Proc. of the Linn. Soc.* 1859, p. ; *Mitt. M. austr. am.* p. 628.
- Rupic.* — *Am. merid.*: And. Nov. Granat. et Peruv.
- commutata* *C. M. in Bot. Zeit.* 1864, p. 373.
- A. alpestris* var. Mitt. in *hb. Ind. or.* n. 3.
- A. ambigua* *Wils. in Kew. journ. IX*, p. 289.
- A. petrophila* Mitt. *M. Ind. or.* p. 6.
2. — *As.*: Sikkim.
- commutata* *Limpr* (1). — *A. Huntii*.

(1) Cf. Cardot in *Rev. bryol.* 1884, p. 87.

compacta *C. M.* in *Bot. Centralbl.* 1883, n. 2-4.

1. — *As.*: Penins. Tschutschika.

crassinervia *Br.* in *Denkschr. Acad. zu Münch.* 1828; *Bryol. eur.* VI (mon. p. 23), t. 633; *C. M. Syn.* I, p. 10; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 820.

A. crassinervia β *Heinemanni* *C. M.* l. c.

A. Heinemanni *Hpe. et C. M.* in *Bot. Zeit.* 1846, p. 364, t. 2.

1. *Rup. madid.* — *Eur.*: Norveg., Scot., Alp., *Pyr. Am. sept.*: Grönland, Nov. Anglia.

Exs.: Sull. et Lesq. *M. bor. amer.* II ed. n. 26.

crassinervia β *Heinemanni* *C. M.* — *A. crassinervia.*

cuspidata *C. M.* in *Bot. Centralbl.* 1883, n. 2.

2. — *As.*: Penins. Tschutschika.

densifolia *Mitt.* — *Acroschisma.*

falcata *Bryol. eur.* VI (mon. p. 24), t. 634; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 821. (*p. p.* ?)

A. Rothii β *papillosa* *C. M. Syn.* I, p. 9.

1. *Rup. madid.* — *Eur.*: Scot?, Cambrovall., Hercyn?, Engadine, *Pyr.*

α *var. heteromalla* *Lindb. M. Scand.* p. 31.

Ut typ. — *Eur.*: Scandin.

falcata *Rab.* — *A. Huntii.*

Fauriei *Besch.* in *Ann. sc. nat.* 1893, XVIII, p. 392.

2. — *As.*: Japon.

Exs.: Faurie n. 138.

filiformis *C. M.* in *Bot. Centralbl.* 1883, n. 2-4.

Ster. — *As.*: Penins. Tschutschika.

firma *C. M.* in *Fl.* 1888, p. 496.

Ster. In gramin. — *Afr.*: Kilima N'Djaro.

fiabellata *C. M.* in *Engler's Bot. Jahrb.* 1843, p. 176 et in *Forschungsreise... Bot.* p. 9.

2. *Rup. sicc.* — *Afr.*: Ins. Kerguelen.

fragilis *C. M.* in *Linn.* 1878-79, p. 223.

Fl. et fr. ign. — *Am. merid.*: Alp. Argentin. sub trop.

frigida *var. sudetica* *Limpr.* — *A. rupestris* *var. grimsulana.*

Hartmanni *Thed. Obs. de enerv. Scand. sp. gen. Andraæ in Nya Bot. Notiz*, 1849, p. 78, f. 1-17 et 23-26; *Bryol. eur.* VI (mon. p. 19), t. 629; *C. M. Syn.* II, p. 516; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 815.

1. *Ad saxa rivul. juxta niv.* — *Eur.*: Alp. Scandin.

Exs.: *Rab. Bryoth. eur.* n. 605.

var. gracilis *Zett.* — *A. Thedenii*

var. Thedenii *Lindb.* — *A. Thedenii.*

Heinemanni *Hpe. et C. M.* — *A. crassinervia.*

Huntii *Limpr. Laubm. Deutschl.* p. 145.

A. commutata *ej. Einige neue Art. und Form...* 1883, p. 221 et *Laubm. Deutschl.* p. 145.

A. falcata *Rab. Bryoth. eur.* n. 1301 a et b (*fid. Limpr.*).

1. *Rupic.* — *Eur.*: Norveg. occ., Britann., Harz, Bavar. *Am. sept.*: Ins. Vancouver.

indica *Mitt. M. Ind. or.* p. 6.

— *As.*: Sikkim.

Karsteniana C. M. in *Linn.* 1874, p. 572.

A. *petrophila* Mitt. *M. austr. am.* p. 628?

2. — *Am. merid.* : M. Pichincha.

Kilima N'Djarica Par.

A. *striata* C. M. in *Fl.* 1888, p. 406.

Gramin. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

Krauseana C. M. in *Bot. Centralbl.* 1883, n. 2-4.

2. — *As.* : Penins. Tschutschica.

laxifolia Hook. f. et Wils. l. c. p. 536 et *Fl. Antarct.* II, p. 397, t. 151, f. 4; C. M. *Syn.* I, p. 8 et II, p. 517; Mitt. *M. austr. amer.* p. 629.

1. — *Am. merid.* : Ins. Eremit., Fuegia.

* *var. minor* C. M. l. c.

Cum typ.

Lorentziana C. M. in *Linn.* 1879-79, p. 221.

2. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtrop.

Macounii Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club April.* 1890 et in *Mac. Cat.* p. 10.

2. *Rupic.* — *Am. sept.* : Columb. brit.

marginata Hook. f. et Wils. l. c. p. 535 et *Fl. Antarct.* II, p. 396, t. 151, f. 1; C. M. *Syn.* I, p. 7 et II, p. 516; Mitt. *M. austr. amer.* p. 629.

2. — *Am. merid.* : Ins. Eremit., Fuegia.

montana Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 64 et in *Fl. Tasm.* II, p. 161, t. 7, f. 1.

Ster. Rupic. — *Pac.* : Tasman.

mutabilis Hook. f. et Wils. l. c. p. 536 (α *microphylla*) et *Fl. Antarct.* I, p. 119, t. 57; C. M. *Syn.* I, p. 8 et II, p. 516; *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 400.

— *Am. merid.* : Ins. Maclov. *Pac.* : Nov. Zel., ins. Auckland, Campbell.

* *var. subsecunda* C. M. l. c.

* *var. uncinata* C. M. l. c.

— *Am. merid.* : Ins. Maclov. (ambo).

nana C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 176 et in *Forschungsreise... Bot.* p. 9.

2. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

Naumanni C. M. II. cc.

1. *Rup. basalt.* — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

nitida Hook. f. et Wils. l. c. p. 535 et *Fl. Antarct.* I, p. 118, t. 57, f. 3; C. M. *Syn.* I, p. 6 et II, p. 515; *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 400.

Rupic. — *Pac.* : Ins. Auckland, Tasman.

nivalis Hook. in *Trans. of Linn. Soc.* X, p. 395, t. 31, f. 4; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 732; *Bryol. eur.* VI (mon. p. 25), t. 636; C. M. *Syn.* I, p. 9; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 822.

2. Ad *rup. aqua nival. irror.* — *Eur.* : Alp. Scand., Scot., Helvet., Pyr. *Am. sept.* : Oregon.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 259.

Un itin. 1864, n. 100.

* *var. fuscescens* Hook. l. c. f. 4 c, *Lindb. M. Scand.* p. 30, n. 406.

Ut typ. — *Eur.* : Lappon., Norveg.

obovata *Thed. l. c. p. 78, t. 2; Bryol. eur. VI (mon. p. 17) t. 627; C. M. Syn. II, p. 515; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 81*

A. alpina *Ångstr. in. Fr. Summ. Veg. Scand. I, p. 97.*

A. alpina var. β *Wahlenb Fl. Suec. II ed., II, p. 809.*

Jungermannia alpina, surculis teretibus, foliis ovatis patentibus, calycibus imbricatis *L. Sp. Pl. p. 1601 p. p.*

1. *Rupic. ad rivul. nival. — Eur.: Spitzberg, Alp. Scand. Am. sept.: Grönland.*

* *var. acuminata Lindb. in Foertechn. öfv. M... till Spitzb. 1858, och 1861.*

Ut typ. — *Eur.: Spitzberg.*

papillosa Lindb. in Öfv. af Vet. Ak. Förh. XXIII, p. 557 et in Hedwigia 1868, p. 109.

1. *Rupic. — Eur.: Spitzberg. As.: Sibir. Am. sept.: Fret. Behring.*

* *var. brevifolia Berggr. M. Spetsb. n. 155 c.*

Ut typ. — *Eur.: Ins. Ursorum.*

* *var. gracilis Lindb. ll. cc.; Hedw. p. 110.*

Ut typ. — *Eur.: Spitzberg.*

* *var. latifolia Berggr. l. c. n. 155 b. et in K. Sv. Vet. Ak. Förh. XIII, n. 7. p. 93.*

Ut typ. — *Eur.: Ins. Parry, Spitzberg.*

parallela C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1893, p. 76 et in Forschungsreise... Bot. p. 8.

2. *Rup. sicc. — Afr.: Ins. Kerguelen.*

parvifolia C. M. in Fl. 1887, p. 219.

2. — *Am. sept.: Alaska.*

patens C. M. in Bot. Centralbl. 1883, n. 2-4.

2. — *As.: Penins. Tschutschica.*

perichætalidis { *Hook. f. — A. subulata var. perichætalidis.*
Zett. — *A. Rhyttü.*

petrophila Ehrh. Beitr. I, p. 592 (excl. syn.): Bryol. eur. VI (mon. p. 13) t. 623; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 812.

A. alpina W. et M. Bot. Taschb. t. II, f. 3-4; Brid. Bryol. univ. II p. 728.

A. rupestris Hedw. Sp. M. p. 47, t. 7, p. p.; C. M. Syn. I, p. 6; H. f. et W. Fl. Nov. Zel. II, p. 57 et Handb. of N. Zeal. Fl. p. 400.

Jungermannia alpina, surculis teretibus, foliis ovatis patentibus, calycibus imbricatis *L. Sp. Pl. p. 1601 p. p.*

1. *Rupic. — Eur.: E reg. campestr. montos. usque in alp. As.: Japon.? Caucas. Am. sept.: Grönland, Labrador, Terr. Nov., ins. Miquelon, Nov. Scot., M. Alb., Ontario, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Idaho. Am. merid.: Summ. m. Pichincha (1), Fuegia. Pac.: N. Zel. sept., Tasman.*

Exs.: Mac. Can. M. n. 16.

Rab. Bryoth. eur. n. 51, 1247.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed., n. 24.

Un itin. 1867, n. 117, 118.

* *var. acuminata Bryol. eur. l. c. t. 624; W. P. Sch. l. c. p. 813.*

Ut typ. — *Eur.: Suecia (prov. Upland).*

Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 52, 369.

var. alpestris Thed. — A. alpestris.

* *var. alpicola Bryol. eur. ll. cc.; W. P. Sch. l. c.*

(1) Cf. *A. Karsteniana.*

- Ut typ. — *Eur.*: Hercynia,
 « *var. flaccida* *Bryol. eur. ll. cc.*; *W. P. Sch. l. c.*
 Ut typ. — *Eur.*: Suecia (prov. Upland).
 « *var. gracilis* *Bryol. eur. ll. cc.*; *W. P. Sch. l. c.*
 Ut typ. — *Eur.*: Thuring.
 « *var. homomalla* *W. P. Sch. Syn. I ed.*, p. 661 *et II ed. l. c.*
A. rupestris *W. et M. Bot. Taschenb. p. 384, t. II, f. 5-6*; *Brid. Bryol. univ. II, p. 726.*
 Ut typ. — *Eur.*: Septentr.
 « *var. pygmaea* *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
 Ut typ. — *Eur.*: Alp. editor.
 « *var. robusta* *Bryol. eur. l. c. t. 625*; *W. P. Sch. l. c.*
 Ut typ. — *Eur.*: Voges.
 « *var. silvicola* *Bryol. eur. l. c. t. 624*; *W. P. Sch. l. c.*
 Ut typ. — *Eur.*: Silv. subalpin.
var. sparsifolia *Lindb. — A. sparsifolia.*
 « *var. squarrosula* *Bryol. eur. ll. cc.*; *W. P. Sch. l. c.*
 Ut typ. — *Eur.*: Suecia (prov. Upland).
petrophila *Ehrh. — A. alpina p. p.*
petrophila *Mitt* { *A. commutata.*
 A. Karsteniana?
planivervis *Lindb in Broth. Enum. M. Caucas. p. 94 (nomen).*
Rup. niv. — Eur.: Caucas. occid.
pseudo-alpina *C. M. in. Bot. Zeit. 1859, p. 248.*
A. alpina *Mitt. M. austr. am. p. 620.*
 2. — *Am. merid.*: C. Horn., ins. Eremit.
pseudo-subulata *C. M. — A. subulata var. rigida.*
regularis *C. M. Bryol. austr. Georg. p. 10.*
 1. — *Am. merid.*: Austr. Georg.
rigida *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 289*; *Mitt. M. Ind. or. p. 6.*
 — *As.*: Sikkim.
Rothii *Brid., C. M., W. et M. — A. rupestris.*
var. grimsulana *C. M. — A. rupestris var. grimsulana.*
var. hamata *Lindb. — A. rupestris var. hamata.*
var. papillosa *C. M. — A. falcata.*
rupestris *Hedw. Sp. M. p. 47, f. 2*; *Bryol. eur. VI (mon. p. 21) t. 631*;
W. P. Sch. Syn. II ed., p. 819.
A. Rothii *W. et M. Bot. Taschb. p. 386, t. II, f. 7, 8, 9*; *Brid. Bryol. univ. II, p. 730*; *C. M. Syn. I, p. 9.*
Jungermannia rupestris, foliis subulatis, secundis *L. Fl. Suec., p. 1045.*
Lichenastrum alpinum, nigricans, foliis capillaribus reflexis *Dill. Hist. M. p. 501, t. 73, f. 40 A (p. p.).*
 1. *Rupic. præcip. calcar. et in molib. errat. — Eur.*: E reg. campestr. montos. usque in subalpin. *Am. sept.*: Grönland, sin. Hudson, New-York, Georgia, Carol.
Eas.: Rab. Bryoth. eur. n. 604.
 Sull. et Lesq. *M. bor. Amer. II ed. n. 25.*
 « *var. capensis* *Rehm. M. Afr. austr. n. 430.*
 Ut typ. — *Afr.*: C. B. Sp.
 « *var. grimsulana* *Bryol. eur. l. c. t. 632*; *W. P. Sch. l. c.*
A. frigida *Hüb. var. sudetica* *Linpr. Einig. neue Art. und Form... 1884.*
A. Rothii γ *grimsulana* *C. M. l. c.*

- Ad. rup. alp. madid. — *Eur.* : Suec., Scot., Alp. centr., Pyr.
 " var. *hamata* (Lindb.) Par.
 A. Rothii var. *hamata* Lindb. *M. Scand.* p. 31 (nom.)
 Ut typ. — *Eur.* : Scandin.
 " var. *septentrionalis* Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.
 Ad scopul. aprie. — *Eur.* : Norveg.
rupestris C. M. p. p. — A. striata.
rupestris C. M., Hedw. — A. petrophila.
rupestris H. f. et W. } A. petrophila.
 } A. appendiculata.
rupestris W. et M. — A. petrophila var. *homomalla*.
semi-squarrosa C. M. in. Linn. 1878-79, p. 222.
 Fr. ign. — *Am. merid.* : Alp. Argent. subtrop.
sparsifolia Zett. monog. p. 32; W. P. Sch. Coroll. p. 94 in adn. et op. cit.
 A. *rupestris* var. *sparsifolia* Lindb. *M. Spetsb.* p. 559.
 1. Rupic. juxta niv. — *Eur.* : Alp. Norveg., Ticin.
 " var. *sublaevis* Kindb. ined.
 — *Am. sept.* : Vancouver.
squamata C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 77 et in Forschungsreise... Bot. p. 10.
 2. Rup. sicc. et basalt. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.
squarrosa Mitt. *M. austr. am.* p. 629.
 — *Am. merid.* : And. Quit.
striata Mitt. l. c. p. 628.
 A. *rupestris* C. M. Syn. I, p. 6 (quoad pl. Brasil.).
 — *Am. merid.* : And. Quit., Brasil. austr. or.
striata C. M. — A. Kilima N'Djarica.
subappendiculata C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 76 et in Forschungsreise... Bot., p. 8.
 A. *acuminata* Mitt?
 Ster. Rup. sicc. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.
subenervis Hook. f. et Wils. in Lond. Jour. of bot. 1847, p. 289; C. M. Syn. I, p. 8; Mitt. *M. austr. am.* p. 630.
 — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.
subulata Harv. in Hook. Pl. rar. III, t. 201; C. M. Syn. I, p. 10.
 1. Rupic. — *Afr.* : C. B. Sp.
 " var. *perichaetialis* Harv. et Hook. II. cc.
 A. *perichaetialis* H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 533.
 Ut typ. — *Am. merid.* : Ins. Eremit., Maclov.
 " var. *rigida* Harv. et C. M. II. cc.
 A. *pseudo-subulata* C. M. in Bot. Zeit. 1864, p. 373.
 A. *subulata* H. f. et W. Fl. Antarct. I, 119, t. 57, f. 1 et Handb. of N. Zeal. Fl. p. 400; Mitt. *M. austr. am.* p. 630.
 Ut typ. — *Am. merid.* : Ins. Eremit., Fuegia. Pac. : Austral., N. Zeland., Tasman., ins. Auckland, Campbell.
subulata H. f. et W. — A. *subulata* var. *rigida*.
Thedenii Bryol. eur. VI (mon. p. 20) t. 630; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 816.
 A. *Hartmanni* β *gracilis* Zett. mon. ?
 A. *Hartmanni* var. Lindb. *M. Scand.* p. 31.
 1. Ad et in rivul. nival. — *Eur.* : Norveg. (Dovre).

- turgescens W. P. Sch. in C. M. Syn. II, p. 515.
 — *Am. sept.* : Summ. m. Orizaba, Nevado de Toluca.
 viridis C. M. Bryol. austr. Georg. p. 10.
 2. — *Am. merid.* : Austr. Georg.
 vulcanica Ltz. Moosst. p. 156.
 2. — *Am. merid.* : M. Ilinitza.
 Willii C. M. op. cit. p. 11.
 2. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

° **ANGSTRÖMIA** Bryol. eur. I (9 sp.)

- acerosa Hpe. Prodr. fl. Nov. Granat. p. 355.
 2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
 andicola C. M. — A. julacea.
 argentinica C. M. — Dicranella.
 aulacocarpa C. M. — Dicranella.
 austro-exigua C. M. — Dicranella.
 banatica Hpe. — Dicranella heteromalla.
 bella C. M. — Dicranella.
 Beyrichiana Hpe. — Dicranella.
 bicolor C. M. — Dicranella.
 bogotensis Hpe. — Dicranella.
 Borgeniana Hpe. — Dicranella.
 brachyblepharis C. M. — Dicranella.
 brevifolia Hpe. et Ltz. — Trichostomum Krauseanum.
 callosa Hpe. — Dicranella.
 Cameruniae C. M. — Dicranella.
 campylophylla C. M. — Dicranella.
 capituligera C. M. — Dicranella.
 cerviculata C. M. — Dicranella.
 clathrata C. M. — Dichodontium.
 coarctata C. M. — Dicranella.
 compacta C. M. — Dicranella.
 consimilis Hpe. — Dicranella.
 convoluta Hpe. — Dichodontium.
 crassinervis Hpe. — Dicranella.
 crispa C. M. — Dicranella.
 curvata C. M. — Dicranella.
 curviseta Hpe. — Campylopodium.
 cylindrica C. M. — Trichodon.
 cyrtodonta C. M. — Dicranella.
 densa C. M. — Dicranella.
 Dietrichiae C. M. — Dicranella.
 ditissima Hpe. — Dicranella.
 euchlora C. M. — Microdus.
 euphoroclada C. M. — Campylopodium.
 exigua C. M. — Microdus.
 exigua Wils. — Microdus pomiformis.
 Fendleri C. M. — Campylopodium.
 Gayana (Mont.) C. M. Syn. I, p. 427; W. P. Sch. Syn. I ed. p. 69; Mitt.
 M. austr. am. p. 27.
 Dicranum Gayanum Mont. in Ann. sc. nat. 1845, IV, p. 112 et in Gay Hist.
 Chil. Bot. crypt. t. 2, f. 3; Syll. p. 45.
 2. Terr. — *Am. merid.* : Chil. austr.
 Glaziovii Hpe. — Dicranella.
 Grevilleana C. M. — Dicranella.

Guilleminiana C. M. — *Dicranella*.

heteromalla C. M. — *Dicranella*.

var. *interrupta* C. M. — *Dicranella heteromalla* var. *interrupta*.

var. *orthocarpa* C. M. — *Dicranella heteromalla* var. *orthocarpa*.

var. *stricta* C. M. — *Dicranella heteromalla* var. *stricta*.

Hilariana C. M. — *Microdus*.

himalayana Jaeg. — *Dichodontium Hookeri*.

Hookeri C. M. — *Dichodontium Jamesoni*.

integra C. M. — *Microdus*.

julacea (Hook.) Mitt. *M. aust. am.* p. 27.

A. *andicola* C. M. in *Bot. Zeit.* 1847, p. 189 et *Syn. I*, p. 428.

Gymnostomum julaceum Hook. *M. ex. t.* 42; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 92.

Illecebraria julacea Hpe. *Prodr. Fl. Nor. Gran.* p. 354.

2. — *Am. merid.*; *And. Nov. Granat. et Quitens.*

Lamyi Boul. — *Leptotrichum vaginans* var. *brevifolium*.

Liebmanniana C. M. — *Dicranella*.

ligulifolia C. M. — *Dicranella*.

longipes (Somm.) *Bryol. eur. I*, t. 94; *C. M. Syn. I*, p. 426; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 69.

Dicranum julaceum H. f. et W. in *Drumm. M. bor. am. I* ed., n. 100.

D. varium eor. l. c. n. 99 p p.

Weisia longipes Somm. *Suppl. ad Wahlenb. Fl. Lapp.* p. 54, t. 1.

2. *Argill. aren. humid.* — *Eur.*; *Scandin.*, *Engadine*, *Salisb.*, *Pinzgow.*

Am. sept.; *Grönland*, *M. Rupestr.* et *Selkirk*, *Columb. brit.*

Eas.; *Rab. Bryoth. eur.* n. 1226.

Un. itin. 1863, n. 8.

Lorentsi C. M. — *Dichodontium*

Mac-Leana Rehm. M. Afr. austr. n. 440.

— *Afr.*; *Transvaal.*

maculata C. M. in *Fl.* 1875, n. 34-35.

2. *Terr.* — *Am. merid.*; *And. Nov. Granat.*

Martiana Hpe. — *Microdus*.

microdonta C. M. — *Microdus Liebmanni*.

minuta Hpe. — *Microdus*.

muralis Hpe. — *Microdus*.

neo-caledonica C. M. — *Campylopodium*.

orientalis Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 154.

Ster. — *As.*; *Sikkim*, *Bhotan*, *Birma*.

Pabstiana C. M. — *Dicranella*.

pellucida C. M. — *Dichodontium*.

var. *fagimontana* C. M. — *Dichodontium pellucidum* var. *fagimontana*

var. *serrata* C. M. — *Dichodontium pellucidum* var. *serrata*.

Perrottetii C. M. — *Dicranella*.

phascoides C. M. — *Campylopodium*.

Pilopogon C. M. — *Campylopodium*.

planinervia C. M. — *Dicranella*.

pusilla Hpe. — *Microdus*.

Reinwardtii C. M. — *Dichodontium*.

rufescens C. M. — *Dicranella*.

rufipes C. M. — *Dichodontium*.

rufo-aurea Hpe. — *Dicranella*.

Sartorii C. M. — *Campylopodium*.

Sauteri C. M. — *Dicranella pumila*.

Schmidii C. M. — *Dicranella pumila*.

Schreberi C. M. — *Dicranella*.

- squarrosa* C. M. — Dicranella.
strumulosa Hpe. — Dicranella.
 var. minor Hpe. — Dicranella *strumulosa var. minor*.
subcompressa Hpe. *miss.*; C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 215.
 2. Rupic. — Afr. : C. R. Sp.
subsubulata Hpe. — Dicranella.
subsulcata Hpe. — Dicranella.
subulata C. M. — Dicranella.
tenuirostris C. M. — Microdus.
tenuiseta C. M. — Dicranella.
tovariensis C. M. — Dicranella.
trematodontifolia C. M. — Dicranella.
tricuris C. M. — Dichodontium.
Trumpffii Hpe. — Dicranella.
vaginata C. M. — Dichodontium.
varia C. M. — Dicranella.
 var. tenuifolia C. M. — Dicranella *varia var. tenuifolia*.
 var. Sull. — Dicranella *chrysea*.
virens C. M. — Cynodontium.
 var. compacta C. M. — Cynodontium *virens var. compacta*.
vulcanica C. M. *Syn. I, p. 427*.
 Dicranum filiforme *Schwaegr. Suppl. II, p. 72, t. 122*.
 D. vulcanicum *Brid. Bryol. univ. I, p. 124*.
 Weisia vulcanica *Brid. Sp. M. I, p. 124*.
 2. Rup. basalt. — Afr. : Ins. Borbon, Madagascar. *Am. sept. : Mexic., Jamaic. Am. merid. : And. Quitens.*
Wahlenbergii C. M. — Cynodontium *virens var. Wahlenbergii* (1).
- ANHYMENIUM *Griff. Not. p. 471*.
 polycarpus *Griff.* — Rhegmatodon.
 polysetus *Griff.* — Rhegmatodon *orthostegius* ?
- ANICTANGIUM (Vid. *Anectangium*)

ANISODON, Bryol. eur. V (2 sp.).

- acutirostris* Bryol. eur. — Clasmatodon *parvulus var. rupestris*.
 Bertrami W. P. Sch. *Syn. I ed. p. 506 ; II ed. p. 588*.
 A. perpusillus Bryol. eur. V, t. 452.
 Clasmatodon perpusillus *Lindb. in. Journ. of the Linn. Soc. XIII, p. 71*.
 Cl. parvulus *Husn. Muscol. gall. p. 299*.
 Cl. parvulus *var. julacea C. M. in Linn. 1875, p. 437*.
 Neckera perpusilla C. M. *Syn. II, p. 666 (excl. syn. Pterogonium perpusillum de Not.)*.
 1. Ad trunc. Pini silvestr. -- Eur. : Saxon., Borussia.
ferrugineus *Lindb. in. sched.*
 Clasmatodon *ferrugineus Jaeg. Ad. II, p. 287*.
 — Am. merid. : Brasil. austr. or.
perpusillus Bryol. eur. — A. Bertrami.

ANISOSTICHIMUM Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VI.

- Bakeri* Mitt. — Epipterygium *Wrightii*.
pictum Mitt. — Webera.
Tozeri Mitt. — Webera.

(1) In Enum. Kindbergiana nomen nudum :
 A. brevipes Hpe.

ANISOTHECIUM Mitt. *M. austr. am.* p. 39.

- campylophyllum* Mitt. — Dichodontium.
- convolutum* Mitt. — Dichodontium.
- crispum* Lindb. — Dicranella Schreberi.
- Grevillei* Lindb. — Dicranella.
- humile* Lindb. — Dicranella varia var. *tenella*.
- Jamesoni* Mitt. — Dichodontium.
- planinervium* Mitt. — Dicranella.
- pynoglossum* Broth. — Dicranella.
- rubrum* Lindb. — Dicranella varia.
- var. *obtusiusculum* Lindb. — Dicranella varia var. *obtusiuscula*.
- squarrosus* Lindb. — Dicranella.

ANODON Rabenh. *Deutsch. Krypt. Fl.*
pulvinatus Rab. — Grimmia sphaerica.
ventricosus Rab. — Grimmia anodon.

ANODONTIUM Brid. *Sp. M. I*, p. 41.
prorepens Brid. — Drummondia clavellata.

ANODUS Bryol. Eur. I (1 sp.)

- Donianus (*Engl. Bot.*) *Bryol. eur. I*, t. 109; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 124.
- Gymnostomum Donianum *Engl. Bot. t.* 1582; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 66.
- G. pusillum *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 22.
- Seligeria Doniana *C. M. Syn. I*, p. 420 et *II*, p. 603.
- 1. Ad rup. aren. et calc. — *Eur.*: Norveg., Britann., German., Helvet., Jurass. *As.*: Jenissi super. *Am. sept.*: New York, Ontario, M. Rupestr.

ANCECTANGIUM *Schwaegr. Suppl. I, II*, p. 33 (46 sp.)

- acale* Röhl. — Pharoimitrium subsessile.
- aestivum* Mitt. *M. austr. am.* p. 175.
- A. euehloron Mitt. in *M. Jameson*.
- *Am. merid.*: And. Quitens.
- aestivum* Bryol. eur. — A. compactum.
- afro compactum* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 342.
- *Afr.*: M. Cameroon.
- andinum* Mitt. *l. c.* p. 177.
- Rup. umbros. — *Am. merid.*: And. Quitens.
- angustifolium* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1865, p. 2.
- A. Knyi *Jur. in Bot. Zeit.* 1866, p. 20.
- A. Paivanum *W. P. Sch. in Mandon M. Madeir. n.* 2.
- Rupic. — *Afr.*: Teneriffa.
- apiculatum* W. P. Sch. in *Besch. Pr. Bryol. mexic.* p. 16.
- *Am. sept.*: Mexic.
- aquaticum* Hedw. — Cinclidotus aquaticus.
- borbonense* *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 12
- Terr. — *Afr.*: Ins. Borbon.
- Breutelium* Bryol. eur. — A. euehloron.
- bulbosum* Hedw. — Cyatophorum.
- caespiticiu* Schwaegr. — Stylostegium.
- callidum* Mitt. *M. austr. am.* p. 177.
- In stillicid. callid. — *Am. merid.*: And. Quitens.

ciliatum } C. M. — Hedwigia nivalis.
 } Hedw. — Hedwigia ciliata.

var. *rufescens* W. Arn. — Hedwigidium imberbe.

cirrosum Hedw. — Macromitrium.

clarum Mitt. *M. Ind. or.* p. 31.

A. compactum var. *Wils* in *Kew Journ. bot.* IX, p. 326.

2. — *As.* : Sikkim.

compactum *Schwaegr. Suppl. I, I, p. 36, t. 11*; *Bryol. eur. (mon. p. t. 37*; *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 47.*

A. aestivum *Bryol. eur. l. c.*

Gymnostomum aestivum *Bryol. germ. p. 173, t. XI, f. 25.*

G. compactum *Schleich. Crypt. helv. II Centur., n. 7*; *Brid. Bryol. univ. I, p. 86.*

G. luteolum *Engl. Bot. t. 2201.*

G. tristichum *Wahlenb. Fl. Lapp. p. 303.*

Hedwigia aestiva *Hook. Fl. Brit.*

Pleurozygodon aestivus *Lindb. M. Scand. p. 29.*

Zygodon compactus *C. M. Syn. I, p. 683 et II, p. 637.*

2. In fissur. rup. madid. pæcip. micac. schistos. — *Eur.* : Reg. alp. tota, rarius in reg. subalp. et montana. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : Groenland. *Pac.* : N. Zeland (?)

Eas. : Rab. Bryoth. eur. n. 123.

Un. itin. 1863, n. 5.

var. brevifolium *Jur. in sched.* ; *Milde Bryol. siles.*, p. 109.

Ut typ. — *Eur.* : Sudet.

compactum var. *Wils.* — A. clarum.

condensatum *W. P. Sch. in Besch. Pr. Bryol. mexic. p. 16.*

— *Am. sept.* : Mexic.

? coronatum *H. f. et W.* — Erpodium.

crassinervium Mitt. — A. pusillum.

crispulum *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 325.*

A. Thomsoni Mitt. *M. Ind. Or. p. 31.*

Tortula « T. paludosæ allied ». *Wils. l. c. p. 322.*

2. — *As.* : Himalaya.

domingense *Schwaegr.* — Erpodium.

Dusen C. M. in *Dusen M. Camer. n. 157.*

— *Afr.* : M. Cameroon.

Erpodium domingense Brid. — Erpodium.

euchloron (*Schwaegr.*) Mitt. *M. austr. am. p. 176.*

A Breutelianum *Bryol. eur. I (mon. p. 6, nom) et Besch. Pr. Bryol. mexic. p. 16.*

A. tenellum Mitt. in *Jameson M. exs. et in Lond. Journ. of bot.*

Gymnostomum euchloron *Schwaegr. Suppl. II, II, p. 83, t. 176.*

G. guadeloupense *Spreng. Syst. veg. IV, I, p. 145.*

G. lamprocarpum *Mont. in Ann. Sc. nat. IX, 1838, p. 49 et Syll. p. 50.*

Zygodon pusillus *C. M. Syn. I, p. 684 et II p. 637.*

Zygodon tenellus Mitt. in *Lond. Journ. of bot. 1851, p. 56*; *C. M. Syn. II, p. 638.*

2. Terr. — *Am. sept.* : Mexic., Guadel., Martinic., Guatemala. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Æquat., And. Quitens.

euchloron Mitt. — A. aestivum.

eucollum Besch. — A. rufo-viride var. eucollum.

excelsum (*C. M.*) Par.

Zygodon excelsus *C. M. in Linn. 1878-79, p. 369.*

2. — *Am. merid.* : Argentin. subtrop.
falcatum P. B. — *Cinclidotus aquaticus*.
ferrugineum Besch. in *Ann. Sc. nat.* 1893, p. 329.
 2 Rupic. — *As.* : M. Japon.
Exs. : Faurie n. 3543.
flaccidum de Not. } (*fil. C. M.*). — *Grimmia anodon*?
 } (*fil. Husn.*). — *Grimmia sphaerica*.
glaucescens W. P. Sch. in *Besch. Pr. bryol. mexic.* p. 16.
 — *Am. sept.* : Mexic.
Hornschuchianum Funk in *Fl. vel Regensb. Bot. Zeit.* 1819, I, p. 83
 et 1820, II, p. 82; *Bryol. eur. I (mon. p. 6) t. 38*; W. P. Sch. *Syn.*
 II ed. p. 48.
Gymnostomum Hornschuchianum *Bryol. germ. I, p. 76, t. II*; *Brid.*
Bryol. univ. I, p. 88.
Molendoa Hornschuchiana Lindb. *Uthast. nat. grupp...* p. 29.
Hedwigia Hornschuchiana Hook. *M. exot. II, p. 3, t. 103*.
Zygodon Hornschuchianus C. M. *Syn. I, p. 685*.
 2. *Ad rupes cataract.* — *Eur.* : Alp. Carinth., Rhaet.
Exs. : Rab. *Bryoth. eur. n. 683, 1263*.
Hornschuchianum } *Bryol. brit.* — *Trichostomum tophaceum* var. *terrestre*.
 } Tayl. — *Barbula cirrifolia*.
Humboldtii Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, II, p. 9.
Ster. — *Afr.* : Comor magn.
Humboldtii Brid. — *Harrisonia*.
hymenodontoides (C. M.). *Jaeg. Ad. I, p. 9*.
Zygodon hymenodontoides C. M. in *Linn.* 1869-70, p. 40.
Ster. Cortic. — *As.* : Ceylan.
imberbe } Drumm. — *Hedwigia ciliata* var. *viridis*.
 } Hook et Tayl. — *Hedwigidium*.
impressum Hpe. in *Linn.* 1874, p. 206.
 2. — *Afr.* : Madagasc.
indicum Mont. — *Braunia*.
Kilima N'Djaricum Par.
 A. *pusillum* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 305.
 — *Afr.* : Kilima N'Djaro.
Knyi Jur. — *A. angustifolium*.
lapponicum } Hedw. — *Amphoridium*.
 } Kze. — *Amphoridium curvipes*.
laxifolium (Kze.) Par.
 A. *tenerrimum* C. M. in *Bot. Zeit.* 1847, p. 801.
Gymnostomum laxifolium Kze. in *Popp. Pl. Chil. III Coll.* 268 (53).
Zygodon tenerrimus C. M. *Syn. I, p. 684*.
 2. *Cortic. et rupic.* — *Am. merid.* : Chil. austr.
Lechlerianum W. P. Sch. in *Lechler Pl. Peruv. n. 2720*; *Mill. M. austr.*
am. p. 177.
 2. *Rupic.* — *Am. merid.* : Peruv.
 « var. *laetior* Hpe. in *Fl.* 1865, p. 37.
 C. typ.
Liebmanni W. P. Sch. in *Besch. Pr. bryol. mexic.* p. 15.
 — *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba).

- Imafatense* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, 1, p. 167.
— *Afr.* : Ins. Borbon.
- mamabolense* Rehm. *M. Afr. austr.* n. 435.
Ster? — *Afr.* : Transvaal.
- Mandonianum* W. P. Sch. in *Mandon M. Boliv.* n. 1606.
Zygodon linearis C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 370.
2. *Rupic?* — *Am. merid.* : And. Boliv., Alp. Argentin. subtropic
- Mariei* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 13.
2. *Fr. ign. Terr.* — *Afr.* : Ins. Nossi-Be.
- Mougeotii* Lindb. — *Amphoridium*.
obtusiscuspis Besch. in *Ann. Sc. nat.* 1892, 1, p. 49.
2. *Silvic.* — *As.* : Yunnan.
- Paivanum* W. P. Sch. — *A. angustifolium*.
parasiticum Brid. — *Calymperes*.
- paucidentatum* C. M. in *Fl.* 1888, p. 413.
Ster. *Gramin.* — *Afr.* : Kilima N'Djaro.
- Peckii* Sull. *Jc. M. Suppl.* p. 38, t. 25 et in *Aust. M. Appal.* n. 64 ; *Lesq.*
et *Jam. Man.* p. 55.
Amphoridium Peckii Sull. in *R. Rep. of Univ. of St. of N. York* 1869, p. 57.
Ster. *Rupic.* — *Am. sept.* : New-York.
- peruvianum* Sull. in *Am. Expl. Exp.* 1859, t. 1 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 177.
— *Am. merid.* : M. Chimborazo.
- ? *planifolium* Hedw. *Sp. M.* p. 44, t. 6 ; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 167 ; *C.*
M. Syn. II, p. 173 (1)
— *Pac.* : Ins. austral.
- porto-ricense* Spreng. — *Philonotis tenella* var. *humilis*.
pulvinatum Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 160.
Ster. — *As.* : Japon.
- pulvinatum* Röhl. — *Grimmia sphærica*.
- pusillum* Wils. in *Keo Journ. bot.* IX, p. 325.
A. crassinervium Mitt. *M. Ind. or.* p. 31.
Ster. — *As.* : Tibet occid.
- pusillum* Mitt. — *A. Kilima N'Djaricum*.
- rhapidostegium* C. M. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 13.
— *Afr.* : Ins. Comor. magn.
- repens* Hook. — *Gigaspermum*.
- Roylei* Mitt. *M. Ind. or.* p. 30.
2. — *As.* : Himalaya occid.
- rufo-viride* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 13.
— *Afr.* : Ins. Comor. magn.
- * *var. eucollum* Besch. l. c.
A. eucollum Besch. in *Rev. bryol.*
Cum typ.
- Schliephackei* (Limpr.) Par.
Molendoa linguifolia Lindb. in sched.
Pleuroweisia Schliephackei Limpr.
Rup. calcar. — *Eur.* : Alp. helvet. *As.* : Caucas. centr.

(1) « Verosimiliter *Neckeracea* ». (C. M. l. c.).

Schmidii Mitt. — *Oreoweisia*.

sciuroides Bals. et de Not. — *Braunia*.

secundum { Brid. — *Braunia*.
Mont. — *Braunia indica*.

Sendtnerianum *Bryol. eur. I (mon. p. 7), t. 39*; *W. P. Sch. Syn. II ed., p. 49*.

Molendia Hornschuchii forma *Lindb. Uthast. nat. grupp...* p. 29.

M. Sendtneriana *Limpr. Deutschl. Laubm. I, p. 250*.

Zygodon Sendtnerianus *C. M. Syn. I, p. 686*.

2. *Rup. irror.* — *Eur.*: Alp. centr. *As.*: *Caucas*.

setosum *Hedw.* — *Cyrtopus*.

sordidum *Mitt. M. austr. am. p. 176*.

— *Am. merid.*: *M. Chimborazo*.

spathulatum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 150*.

— *Afr.*: *M. Cameroon*.

sphaericum *Spreng.* — *Physcomitrium*.

Stracheyanum *Mitt.* — *A. tortifolium*.

striatum { Brid. — *Amphoridium lapponicum*.

{ *Wils.* — *Hedwigia ciliata* var. *striata*.

subsessile *Spreng.* — *Pharomitrium*.

tenellum *Mitt.* — *A. euchloron*.

tenerrimum *C. M.* — *A. laxifolium*.

tenuinerve (*Limpr.*) *Par.*

Molendo: *tenuinervis* *Limpr. Laubm. Deutschl., p. 258*.

2. ♂ *ign. Lignic.* — *Eur.*: *Tirol*.

Thomsoni *Mitt.* — *A. crispulum*.

torquatum *Brid.* — *Helicophyllum*.

torquescens *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 160*.

Ster. — *As.*: *Japon*.

tortifolium *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 326*.

A. Stracheyanum *Mitt. M. Ind. or. p. 31*.

2. — *As.*: *Himalaya occid.*

trichodes *Schwaegr.* — *Brachyodus*.

viridatum (*C. M.*) *Par.*

Zygodon viridatus *C. M. in Fl. 1890, p. 481*.

Ster. — *Afr.*: *Kilima N'Djaro (1)*.

ANOMOBRYUM *W. P. Sch. Syn. I ed. p. 382*.

abyssinicum *Jaeg.* — *Bryum filiforme* var. *abyssinicum*.

auratum *Jaeg.* — *Bryum*.

concinatum *Jaeg.* — *Bryum*.

cygnicollum *Jaeg.* — *Bryum climacodontium*.

filiforme *Husn.* — *Bryum*.

filiforme *Jaeg.* — *Bryum cymbifolium*.

var. *juliforme* *Husn.* — *Bryum juliforme*.

julaceum *W. P. Sch.* — *Bryum filiforme*.

var. ? *abyssinicum* *W. P. Sch.* — *Bryum filiforme* var. ? *abyssinicum*.

var. ? *algerianum* *W. P. Sch.* — *Bryum juliforme*.

var. ? *concinatum* *Zett.* — *Bryum julaceum*.

¹ In *Enum. Kindberg. nomina nuda*:

A. Eggersii *C. M.*

|

A. subpusillum *C. M.*

- var. ? *mexicanum* W. P. Sch. — *Bryum filiforme* var. *mexicanum*.
 var. ? *quitense* W. P. Sch. — *Bryum filiforme* var. ? *quitense*.
juliforme Solms Laub. — *Bryum*.
leptostomoides W. P. Sch. — *Bryum leptostomum*.
mexicanum Jaeg. — *Bryum filiforme* var. *mexicanum*.
nitidum Jaeg. — *Bryum*.
orbiculatum Jaeg. — *Bryum*.
procerrimum Rehm. — *Bryum*.
prostratum Besch. — *Bryum*.
 var. *minus* Besch. — *Bryum prostratum* var. *minus*.
quitense W. P. Sch. — *Bryum*.
Schmidii Jaeg. — *Bryum*.
semi-ovatum Jaeg. — *Bryum*.
sericeum de Lacr. — *Bryum leptostomum*.
spongiosum Jaeg. — *Bryum*.

Anomocladus Mitt. *M. austr. am.* p. 567 (sect. LESKEAE).

ANOMODON Hook et Tayl. *Muscol. brit.* (36 sp.).

abbreviatus Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 187.

A. brevisetus Broth. *ms.*

2. — *As.* : Japon.

Exs. : Faurie n. 39, 827.

acutifolius Mitt. *M. Ind. or.* p. 126.

2. — *As.* : Himalaya occ., Japon.

Exs. : Faurie n. III, 116, 130, 241, 3523.

angustatus (Tayl.) Jaeg. *Ad. II*, p. 300.

Hypnum angustatum C. M. *Syn. II*, p. 472.

Leskea angustata Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 62.

Porotrichum insularum Mitt. *M. austr. am.* p. 464 ?

Arbor. — *Am. merid.* : Nov. Granat., Quito.

apiculatus *Bryol. eur.* V (nom.); W. P. Sch. *Syn. II ed.*, p. 601.

Hypnum Rügellii C. M. *Syn. II*, p. 473.

2. *Ad. arbor. et rup. in montos.* — *Eur.* : Sept. et med. : Suecia, Silesia, Rhöngeb, Austr. inf., Helvet. *As.* : Saghalien, Caucas. occ. et cent. *Am. sept.* : Ottawa, Ontar., rég. sept. et or.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 257.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 1096.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 358.

attenuatus (Schreb.) Hüb. *Muscol. germ.* p. 562; *Bryol. eur.* V (mon. p. 4), t. 475; W. P. Sch. *op. cit.* p. 600.

Hypnum attenuatum Schreb. *Spic. Fl. Lips.* p. 100, n. 1073; C. M. *Syn. II*, pp. 473 et 691.

H. clavatum Bell. *App. ad Fl. Pedem.* p. 51.

H. fulvum Brid. *Sp. II*, p. 151.

H. repens, trichodes arborum majus, caulibus ramosis Dill. *Hist. M.* p. 331, t. 42, f. 66 a-c.

Leskea attenuata Hedw. *M. frond. I*, p. 33, t. 12; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 317.

L. radicans Schrank *Baiers Fl. II*, p. 460.

2. *Ad arbor. rad. et viar. cav. marg.* — *Eur.* : Reg. campestr. et montos., excl. Britann. *As.* : Japon., Caucas. *Am. sept.* : Nov. Scotia, New Brunswick, Ottawa, Ontar., Columb. brit., reg. sept., centr., or. et merid. — *Pac.* : ? (hb. de Poli),

Ecs. : Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 226, II ed. n. 108 (*Hypnum*).

Mac. Canad. M. n. 255.

Rab. Bryoth. eur. n. 334.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 361.

• *var. brevifolius Ren. et Card. in Bot. Centralbl.* 1890, p. 51.

Rupic? — *Am. sept.* : Indiana, Illinois, Wisconsin.

attenuatus Sull. — *A. Wrightii*.

brasiliensis Hpe. — *Myrinia*.

brevinervis Broth. in *Oefv.*.... 1890, p.

Ster. Cortic. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

brevisetus Broth. — *A. abbreviatus*.

brunneo-sordidus C. M. in *Rev. bryol.* 1892, p. 41 (nom.).

— *As.* : Himalaya.

californicus Lesq. in *Mem. Calif. Acad.* I, p. 30; Lesq. et Jam. *Man.* p. 306.

Ster. — *Am. sept.* : Calif.

cladorhizans Hüb. — *Cylindrothecium*.

clavirameus Jaeg. — *Pseudo-Leskea*.

compressus Br. — *Cylindrothecium*.

consanguineus (Mont.) Jaeg. *Ad. II*, p. 301.

Hypnum consanguineum C. M. *Syn. II*, p. 472.

Leskea consanguinea Mitt. *M. Ind. or.* p. 131.

Pterogonium consanguineum Mont. in *Ann. so. nat.* 1842, p. 249 et *Syll.* p. 21.

2. — *As.* : Yunnan, M. Neilgherr.

curtipendulus H. et T. — *Antitrichia*.

devolutus Mitt. *M. Ind. or.* p. 127.

Ster. — *As.* : Japon., Chin. or., Hong-Kong, Himalaya.

Eckloni Hpe. *mss.*; Jaeg. *Ad. II*, p. 306.

— *Afr.* : C. B. Sp.

exilis Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 309.

Ster. — *Afr.* : Natal.

filiformis Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 308.

Ster. — *As.* : Ceylan.

filivagus C. M. in *Fl.* 1890, p. 495.

Ster. — *Afr.* : M. Aberdare.

Filum Broth. *mss.*

Ster. — *As.* : Japon.

flexilis Hpe. — *Papillaria*.

fragilis Wils. — *Leskea tristis*.

gracillimus Jaeg. — *Schwetschkea*.

Grateloupii Mont. — *Schwetschkea*.

heteroideus Kindb. in *Mac. Cat.* p. 172.

Leskea nervosa var. flagellifera Kindb. in *Ott. Nat.* IV, p. 62.

L. nigrescens Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, XVI, p. 97; *Mac. Canad.* M. n. 395, et 252 p. p.

2. Ster. Ad saxa calcar. et rad. Acer. — *Am. sept.* : Ottawa, Ontario, M. Rupestr.

Huttonii Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 309.

Ster. — *Pac.* : Nov. Zeland.

integerrimus Mitt. *M. Ind. or.* p. 126.

Ster. — *As.* : Nepal, Himalaya.

intricatus Hpe. — *Pylaisia*.

lagoënsis Hpe. *Symb.* 1870, p. 283.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Leikipia C. M. — *Pseudo-Leskea*.

leskeoides (W. P. Sch.) Par.

Hypnum leskeoides W. P. Sch. in *Drege Pl. Cap.* n. 8058; C. M. in *Bot. Zeit.* 1855, p. 787.

1. — *Afr.* : C. B. Sp.

longifolius (Schleich.) Hartm. *Skand. Fl. X ed.*, V, p. 339; *Bryol. eur.* V (mon. p. 3), t. 474; W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 599.

Grimmia cylindracea W. et M. *Bot. Taschb.* p. 157.

Hypnum longifolium C. M. *Syn. II*, pp. 474 et 691.

Leskea longifolia Spr. *M. Pyr. exs.* n. 87.

Pterigynandrum longifolium Schleich. *Cent. IV Pl. helv.* n. 8.

Pt. nervosum β *cylindraceum* Roehl. *Deutsch. Fl. III*, p. 54.

Pt. nervosum β *longifolium* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 190.

Pt. plumulosum β *longifolium* Brid. *Mant. M.* p. 129.

2. Ad arbor., sax. et terr. lapid. — *Eur.* : Centr. et sept., in zon. intermed. et sept.; rar. fructif. — *As.* : Jenissei sup., Caucas. occ. et centr.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 474, 1036.

mexicanus Jaeg. — *Leskea*.

minor Fürnr. — *A. obtusifolius*.

mutabilis Mont. — *Lescurea striata*.

nervosus Hüb. — *Leskea*.

obscurus Jaeg. — *Leskea*.

obtusifolius Br. et Sch. in *Drum. M. bor. am. I ed.* n. 163 et in *Lond. Journ. of bot.* 1843, p. 66; *Sull. Ic. M.* p. 119, t. 74; *Lesq. et Jam. Man.* pp. 305 et 419.

A. minor Fürnr. ; Lindb.

Hypnum stoloniferum P. B. *Prodr.* p. 70.

H. viticulosum β *brachycarpum* C. M. *Syn. II*, p. 473.

Isoetecium minus Sull. in *Asa Gray Man. bot. U. St. I ed.*, p. 667, n. 6.

Neckera flaccida Brid. *Sp. M. II*, p. 37 et *Mant. M.* p. 139, n. 18 ?

Schwaeagr. Suppl. I, II, p. 154 ?

N. minor Sull. *M. Allegh.* n. 71 (an *P. B. Prodr.* p. 78 ? *fid. C. M. l. c.*).

N. viticulosa β *minor* Hedw. *Sp. M.* p. 209, t. 48, f. 6.-8; *Brid. Sp. M. II*, p. 37 et *Bryol. univ. II*, p. 233.

2. Cortic. — *As.* : Jenissei sup. *Am. sept.* : New Brunswick, Gaspes., Ontario, Niagara, reg. sept., centr. et occ.

Exs. : Mac. *Canad. M.* p. 256.

Sull. et Lesq. *bor. am. II ed.* n. 360.

obtusifolius Mac. — *A. platyphyllus*.

ovicarpus Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, p. 366.

2. Cortic. — *As.* : Japon.

Exs. : Faurie n. 736.

platyphyllus Kindb. *ined.*

A. obtusifolius Mac. *Canad. M.* n. 256 et *Cat.* p. 171.

2. Ad rad. arb. in silv. humid. — *Am. sept.* : Ottawa, Ontario.

- pellucineris (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 305.
 Leskea pellucineris Mitt. *M. Ind. or.* p. 130.
 Ster. — *As.* : Himalaya occ.
- planatus Mitt. *op. cit.* p. 126.
 Ster. Filicic. — *As.* : Himalaya, Japon.
- pseudo-attenuatus (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 304.
 Hypnum pseudo-attenuatum C. M. in *Bot. Zeit.* 1855, p. 786.
 l. — *Afr.* : C. B. Sp.
- ramulosus Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 187.
 Ster. — *As.* : Chin., Japon.
- repens Hüb. — *Platygyrium*.
- robustus Rehm. *M. Afr. austr. n.* 639 b.
 Ster. — *Afr.* : Transvaal.
- rostratus (Hedw.) W. P. Sch. *Syn. I ed.*, p. 488 et *II ed.*, p. 598.
 Hypnum caturum P. B. *Prodr.* p. 62.
 H. desmiphorum P. B. *op. cit.* p. 63.
 H. flavens Mich.
 H. imbricatum P. B. *op. cit.* p. 65.
 H. julaceum, erectum sericeum repens, capsulis cylindraceis Dill. *Hist.*
M. p. 322, t. 41, f. 58 c.
 H. rostratum P. B. *Prodr.* p. 69; C. M. *Syn. II*, pp. 475 et 691.
 H. sabinæfolium Brid. *Mant. M.* p. 166.
 Lasia marginata Brid. *op. cit.* p. 133 et *Bryol. univers. II*, p. 208.
 Leskea imbricatula Hedw. *Sp. M.* p. 224, t. 52.
 L. rostrata Hedw. *op. cit.* p. 226, t. 55; Brid. *Bryol. univ. II*, p. 303;
Bryol. eur. V (mon. p. 4), t. 473.
 Pterigynandrum crinitum Brid. *op. cit.* p. 192.
 Pt. marginatum Rich. in Mich. *Fl. bor. Amer. II*, p. 292.
 Pterogonium marginatum Schwaegr. *Suppl. I, I*, p. 168.
 2. Ad arbor. rad. et saxa calcar. — *Eur.* : Steril! reg. inf. jugi alp. :
 Helvet., Pyren., Ital. super, Carniol., Austria. *As.* : Japon.,
 Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Nov. Scot, New Brunswick,
 Gaspes., Ontario, ins. Vancouver, reg. sept., centr., or. et merid.
Exs. : Drumm. *M.* bor. am. I ed. n. 228 et II ed. n. 104 (*Hypnum*).
 Faurie n. 6, 48, 49, 121.
 Mac. Canad. *M.* n. 254.
 Rab. Bryoth. eur. n. 636.
 Sull. et Lesq. *M.* bor. am. II ed. n. 366.
- stratosus Jaeg. — Pseudo-Leskea.
 striatus Hüb. — *Lescuræa*.
 β saxicola Hartm. — *Lescuræa striata* var. β saxicola.
 subpilifer Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, II, p. III.
 2. Cortic. — *As.* : Jénissei med.
- Toccae Sull. et Lesq. in Sull. *l.c. M.* p. 121, t. 76 A; Sull. *M. of U. St.*
 p. 58; Lesq. et Jam. *Man.* p. 306.
 A. devolutus Mitt?
 Ster. Rupic. — *As.* : Celebes, M. Javæ, Sumatræ. *Am. sept.* : Georg.
 sup.
- Exs.* : Sull. et Lesq. *M.* bor. am. I ed. n. 240 et II ed. n. 362.
- tonkinensis Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1894, p. 84.
 Rup. — *As.* : Tonkin.
- tristichus W. P. Sch. *mss*; Jaeg. *Ad. II*, p. 306.
 — *Afr.* : C. B. Sp.
- ? tristis Sull. — *Leskea*.

viticulosus (L.) Hook. et Tayl. *Muscol. brit.* p. 79; *Bryol. eur.* V. (mon p. 5), t. 476; W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 601.

Hypnum subhirsutum, *viticulis gracilibus erectis*, *capsulis teretibus* Dill *Hist. M.* p. 347, t. 39, f. 43.

H. viticulosum L. *Sp. pl.* p. 1592; C. M. *Syn. II*, pp. 472 et 690.

Leskea viticulosa Spr. *M. Pyr. exs.* n. 100.

L. vivipara Willd.

Neckera Schlechtendalii Picper de N. *Schlechtendalii* 1838, p. 9, t. 1.

N. viticulaeformis Picper *op. cit.* p. 8, t. 1.

N. viticulosa Hedw. *Fund. M.* p. 209, t. 48; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 231.

2. Ad saxa, mur. praepr. antiq., arb. annosior. — *Eur.* : Tota, arctic. except. *As.* : Chin., Jenissei sup., Nepal., Himalaya occ., Caucas., *As. min. Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Gaspes., Ottawa, Ontario, Niagara, Wisconsin.

Exs. : Drumm. *M. bor. am.* II ed. n. 102 (*Hypnum*).

Rab. *Bryoth. eur.* n. 333.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 359.

Wrightii C. M. *mss.*

A. attenuatus Sull. in *Proced. Am. Acad.*.... 1861, p. 284.

2. *Rupic.* — *Am. sept.* : Cuba.

xanthophyllus Hpe. et Ltz. — *Lescurea* (1).

Antennidens C. M. in *Linn.* 1875, p. 364 (sect. *FISSIDENTIS*, *CONOMITRII* sensu Müller.).

ANTITRICHIA Brid. *Mant. M.* p. 196 (3 sp.).

brasiliensis Hsch. — *Pilotrichum*.

californica Sull. et Lesq. in *Trans. of Am. Phil. Soc. XIII*, p. 357; Sull. *Ice. M. Suppl.* p. 79, t. 59; W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 577; Lesq. et Jam. *Man.* p. 291.

A. curtispindula Sull. in *Pao. R. Rep. IV*, p. 189.

A. curtispindula var. *hispanica* W. P. Sch. *Syn. I* ed., p. 477; C. M. *Syn. II*, p. 116.

2. Ad arbor., mur. et rup. — *Eur.* : Hispan. — *Afr.* : Alger. — *Am. sept.* : Columb. brit., Alaska, ins. Vancouver, Washington, Idaho, Oregon, Californ.

Exs. : Mac. *Canad. M.* n. 246.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 357.

* var. *ambigua* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 59.

— *Am. sept.* : Oregon.

curtispindula (L.) Brid. *Bryol. univ. II*, p. 222; *Bryol. eur.* V, t. 469; W. P. Sch. *op. cit.* p. 576.

Anomodon curtispindulus H. et T. *Muscol. brit.* p. 79, t. 22.

Cyrtopus curtispindulus Spr. *M. Pyr. exs.* n. 113.

Hypnum curtispindulum L. *Sp. pl.* p. 1504.

H. dentatum, *curtispindulum viticulis rigidis* Dill. *Hist. M.*, p. 333, t. 43, f. 69.

H. montanum Lam.

Neckera curtispindula Hedw. *Sp. M.* p. 209; C. M. *Syn. II*, pp. 115 et 628.

N. hamulosa Vill. *Cat. meth.* p. 42.

(1) In Enum. Kindberg. nomina nuda :

A. Mac-Leai Rehm.
pellicola C. M.

A. pseudo-tristis C. M.
Yokohamae C. M.

2. Ad. arbor. silvat. et rup. umbros. — *Eur.* : E reg. campestr. ad montan. zon. intermed. — *As.* : Caucas. occ. — *Afr.* : Ins. Canar., Alp. Abyssin., C. B. Sp. — *Am. sept.* : Grönland, Terr. Nov., ins. Miquelon, lac. Super., ins. Vancouver, Washington, Oregon, Carol. sept. — *Am. merid.* : Patag.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 269 b.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 355.

- * *var. gigantea* Sull. et Lesq. l. c. n. 356; *W. P. Sch. Syn. II ed.*, p. 577; *Lesq. et Jam. Man.* p. 291;

Arbor — *Am. sept.* : Columb. brit., Alaska, fret. Behring, ins. Vancouver, Sitka, Washington, Idaho, Calif.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 245.

var. hispanica W. P. Sch. — A. californica.

curtipendula Sull. — A. californica.

cuspidata Nees. — *Papillaria illecebra*.

tenella Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, XVII, p. 27, et in *Mac. Cat.* p. 165

2. ♀ ign. Rupic. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver (1).

Apalodiotyon C. M. Syn. I, p. 291 (sect. BRYI).

APALODIUM Mitt. *M. austr. am.* p. 238.

australe Mitt. — *Orthodontium*.

pellucens Mitt. — *Orthodontium*.

APHANOREGMA Sull. in *Asa Gray Man. bot. U. St. I ed.*, p. 647.

patens Lindb. — *Physcomitrella*.

patens var. *anomalum* Hpe. — *Physcomitrella Hampsi*.

serratum Sull. — *Physcomitrium*.

APIOCARPIA Hüb. *Muscol. germ.* p. 154.

elongata Hüb. — *Mielichhoferia nitida* var. *elongata*.

Mielichhoferi Hüb. — *Mielichhoferia nitida* var. *elongata*.

APLONDON R. Br. in *Neu. Bot. Zeit. VII, Suppl. ad it. Parry.* p. 299.

Wormskjoldii R. Br. — *Splachnum*.

APODANTHUS la Pyl. in *Journ. bot. Desv.* V, p. 20, t. 33, f. 1.

aphyllus P. B. — *Splachnum luteum*.

Aporodiotyon Lindb. *M. Scand.* p. 23 (sect. DICRANI).

APTYCHUS C. M. Syn. II, p. 325 (subsect. HYPNI, postea gen. propr.; spec. omn. RHAPHIDOSTEGIA (vel TRICHOSTOLEA?) ejud. nom.).

ARCHIDIUM Brid. *Bryol. univ.* I, p. 547. 26 sp.).

africanum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1885, p. 299.

1. — *Afr.* : M. Usagara.

alternifolium (Dicks) W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 28 et *II ed.* pp. 23 et 810.

A. phascoides Brid. *Bryol. univ.* I, p. 717; *Bryol. eur. I*, t. 8 et VI, t. 637 (ic. emend.); *C. M. Syn. I*, p. 13, p. p. et *II*, p. 517.

Phascum alternifolium, caulibus capsuliferis nanis, sterilibus altioribus erectis, foliis lanceolatis alternis Dicks. *Fusc. I Pl. crypt. t. I*.

Ph. Bruchii Spreng in *Syst. veget. IV*, p. 142.

Ph. globiterum Br. in *Fl.* 1825, p. 281, t. I.

(1) In Enumer. Kindberg. nomen nudum :

A. oligoclada Kindb.

1. In ericet. humid. — *Eur.* : Med. et merid., rar. septentr.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 402 et b.
- amplexicaule *C. M. in Linn.* 1880-82, p. 346.
 — *Am. merid.* : Uruguay.
 « var. brevistolonaceum *C. M. l. c. p.* 347.
 Ut et ubi typ.
- Arechavaletae *C. M. in Fl.* 1888, n. 1.
 — *Am. merid.* : Monte-Video.
- brisbanicum *Broth. in Bail. Contr. Queensl. Fl. Bull. n. 7, p. 3 (nom.) et in Oefo...* 1893, p.
 1. Ad terr. humid. — *Pac.* : Austral or. (Queensland.)
- capense *Hsch. in Linn.* 1841, p. 135 ; *C. M. Syn. I, p. 13.*
 — *Afr.* : C. B. Sp.
- chrysosporum *W. P. Sch. in sched. ; Jaeg. M. cleistoc. p. 9.*
 — *Afr.* : C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 426.
- crispulum *W. P. Sch. in Savatier M. Japon. n. 530.*
 2. — *As.* : Japon.
- Durieuuanum *W. P. Sch. in Jaeg. Ad. I, p. 6 ; Besch. Cat. M. Alger. p. 3.*
 — *Afr.* : Alger.
- Ecklonianum *Hpe. in sched. ; Jaeg. M. cleistoc. p. 9.*
 — *Afr.* : C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 425.
- ephemeroides *C. M. in Linn.* 1880-82, p. 345.
 — *Amer. merid.* : Uruguay.
- falcatulum *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 429, b et d.*
 — *Afr.* : C. B. Sp.
- Giberti *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 300.
 1. — *Am. merid.* : Monte-Video.
- Hallii *Aust. in Bull. Torr. bot. Club VI, p. 145.*
 1. — *Am. sept.* : Kansas, Texas.
- indicum *C. M. in Fl.* 1888, n. 1.
 — *As.* : Birman.
- julaceum *C. M. in Linn.* 1880-82, p. 347.
 — *Am. merid.* : Uruguay.
- laterale *Br. in Fl.* 1846, p. 132 ; *C. M. Syn. I, p. 14.*
 1. — *Afr.* : C. B. Sp., Natal.
- Lescurii* *Aust.* — *Pleuridium alternifolium var. robustum.*
- longifolium *Lesq. et Jam. Man. p. 50.*
Syn. — *Am. sept.* : Florid.
- Lorentzii *C. M. in Linn.* 1880-82, p. 343.
 — *Am. merid.* : Uruguay.
- ohioense *Bryol. eur. I (mon. p. 3, nom.) ; Sull. Ic. M. p. 16, t. 7 ; C. M. Syn. II, p. 517.*
A. phascoides Sull. M. Allegh. exs. n. 213 ; C. M. Syn. I, p. 13 p.p. ; Drumm. M. bor. am. II ed. n. 12, 13.
1. Terr. — *Am. sept.* : Canada or., New Jersey, New York, Pensilv., Ohio, Kansas, Alabama septentr.

Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* I ed. n. 28, II e.l. n. 35.

var. *Donnellii* Lesq. et Jam. l. c.

Ut typ. — *Am. sept.* : Virgin., Florid.

phascoides Brid. — *A. alternifolium*.

phascoides Drumm. } *A. ohioënsse.*

 } *A. tenerrimum.*

phascoides Sull. — *A. ohioënsse.*

Ravenelii Aust. in *Bull. Torr. bot. Club* VI, p. 145.

Syn. — *Am. sept.* : Carolin. (ambo), Florid.

Rehmanni Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 300.

l. — *Afr.* : C. B. Sp.

Exs. : Rehm. n. 427.

sinese DR. in *Bull. Soc. bot. de Fr.* 1862, p. 61.

l. — *As.* : China or.

stolonaceum C. M. in *Fl.* 1888, n. 1.

Syn ? — *Pac.* : Austral.

subulatum C. M. l. c.

— *Afr.* : C. B. Sp.

tenerrimum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* VIII, p. 17.

A. phascoides Drumm. *M. bor. am.* II ed., n. II.

l. — *Am. sept.* : Ludovic.

ARCTOA *Bryol. eur.* I.

fulvella Br. eur. — *Dicranum*.

hyperborea Br. eur. — *Dicranum*.

Areodictyon C. M. *Syn.* I, p. 288 (sect. BRYI).

Areofissidens C. M. *Syn.* I. p. 46 (subsect. FISSIDENTIS).

Argyrobarbula C. M. *Syn.* I, p. 597 (sect. BARBULAE).

ARGYRO-BRYUM *Hpe.* in *Linn.* 1876, p. 312.

subrotundum Hpe. — *Bryum subrotundifolium*.

Argyrothrix C. M. in *Linn.* 1871-1873, p. 41. (sect. MACROMITRII).

ARRHENOPTERUM *Hedw. Sp. M.* p. 198, t. 46, f. 1-9.

heterostichum Hedw. — *Aulacomnium*.

turgidum Wahlenb. — *Aulacomnium*.

ARTHROCORMUS Dz. et Mh. *M. frond. ined. Archip. ind.* p. 75 (8 sp.)

africanus Broth in *Bot. Centralbl.* 1888, p. 85.

2. — *Afr.* : Madagascar.

asper Jaeg. — *Leucophanes*.

dentatus C. M. *M. Polyn.*, p. 58.

Octoblepharum dentatum Mitt. *Sam. M.*, p. 178.

2. — *Pac.* : Ins. Samoa.

Hookeri Hpe. — *Leucophanes cuspidatum* ? *glancum* ?

incrassatus (Mitt.) Par.

Octoblepharum incrassatum Mitt. *Fl. Vit.* p. 386.

Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.

pulvinatus Dz. et Mh. *Prodr. Fl. bryol. Surinam.* p. 6, t. 2.

Octoblepharum pulvinatum Mitt. *M. austr. am.* p. 109.

2 Arbor. -- *Am. sept.* : Ins. S. Vincent. *Am. merid.* : Guian batav.,
Para, Nov. Granat.

Schimper *Dz. et Mk. l. c. p. 76, t. 27 et Bryol. jav. I, p. 25; C. M. Syn. I, p. 85.*

Leucophanes squarrosus Brid. *Bryol. univ. I, p. 764.*

Mielichloferia Schimper Dz. et Mk. in Ann. Sc. nat. 1844, II, p. 312.

M. trifaria cor. in hb. Lugdun. Batar.

2. Arbor. et terr. — *As.* : Ins. Philippin., Amboine, Borneo, Java.

subdentatus Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1893, p. 476.

2. — *Pac.* : Nov. Guinea.

ASCHISMA Lindb. *Uthast. nat. grup.... p. 28.*

carniolicum Lindb. — *Phascum.*

var. *speciosum* Limpr. — *Phascum carniolicum var. speciosum.*

ASCHISTODON Mont. in *Ann. sc. nat. 1845, IV, p. 100.*

conicus Mont. — *Leptotrichum.*

pinetorum Jaeg. — *Leptotrichum.*

Asteriscium C. M. in Linn. 1878-79, p. 342 (sect. BARBULAE).

ASTOMIOPSIS C. M. in Linn. 1880-82, p. 391.

amblyocarpa C. M. — *Pleuridiopsis.*

subulata C. M. — *Pleuridiopsis.*

ASTOMUM Hpe. in Linn. 1832, p.

alternifolium Hpe. — *Pleuridium.*

brachycaulon C. M. — *Pleuridium.*

Breutelianum Hpe. — *Pleuridium.*

crispum Hpe. — *Systegium.*

cylindricum Mitt. — *Tetrapterum australe var. cylindricum.*

denticulatum C. M. — *Pleuridium.*

globiferum C. M. — *Pleuridium.*

Krauseanum Hpe. — *Pleuridium exiguum.*

ludovicianum Sull. — *Systegium.*

Mittenii Bryol. eur. — *Systegium.*

multicapsulare Bryol. eur. — *Systegium.*

nervosum C. M. } *Pleuridium.*

} *Pleuridium Robinsoni.*

nitidulum Bryol. eur. ? — *Systegium.*

var. *pygmaeum* Lesq. — *Systegium nitidulum var. pygmaeum.*

nitidum Bryol. eur. — *Pleuridium.*

Pappeanum C. M. — *Pleuridium.*

polycarpum Hpe. — *Systegium crispum.*

Robinsoni C. M. — *Pleuridium.*

rostellatum Bryol. eur. — *Hymenostomum.*

subacaule Jaeg. — *Hymenostomum.*

Sullivantii Bryol. eur. — *Systegium.*

subnervosum C. M. — *Pleuridium.*

viride C. M. — *Pleuridium.*

ASTRODONTIUM Schwaegr. *Suppl. II, I, p. 128.*

canariense Schwaegr. — *Leucodon.*

corsicum Jaeg. — *Leucodon.*

cryptotheca Besch. — *Leucodon.*

curvirostre Besch. — *Leucodon.*

indicum Dz. et Mk. — *Clastobryum.*

secundum Besch. — *Leucodon.*

sericeum Jaeg. — *Leucodon*.
submersum Besch. — *Leucodon*.
tenue Besch. — *Leucodon*.

ASTROPHYLLUM Lindb. *M. Scand.* p. 13.

Blyttii Lindb. — *Mnium stellare*.
ciliare Lindb. — *Mnium*.
cinclidioides Lindb. — *Mnium*.
confertidens Lindb. et Arn. — *Mnium*.
curvatum Lindb. — *Mnium*.
cuspidatum Lindb. — *Mnium affine*.
Drummondii Lindb. — *Mnium*.
heterophyllum Lindb. — *Mnium*.
hornum Lindb. — *Mnium*.
hymenophylloides Lindb. — *Mnium*.
immarginatum Lindb. — *Mnium*.
inclinatum Lindb. — *Mnium*.
lycopodioides Lindb. — *Mnium*.
magnirete Lindb. — *Mnium*.
marginatum Lindb. — *Mnium serratum*.
medium Lindb. — *Mnium*.
orthorhynchum Lindb. — *Mnium*.
punctatum Lindb. — *Mnium*.
pseudo-punctatum Lindb. — *Mnium subglobosum*.
riparium Lindb. — *Mnium*.
rostratum Lindb. — *Mnium*.
Seligeri Lindb. — *Mnium affine var. elatum*.
silvaticum Lindb. — *Mnium cuspidatum*.
spinosum Lindb. — *Mnium*.
var. microcarpon Lindb. — *Mnium spinosum var. microcarpon*.
spinulosum Lindb. — *Mnium*.
stellare Lindb. — *Mnium*.
undulatum Lindb. — *Mnium*.

ATRACTYLOCARIUS Mitt. *M. austr. am.* p. 71.

Spec. omn. *LEPTOTRICHA* ejusd. nom.

ATRICHUM P. B. *Prodr.* p. 42 (30 sp.).

androgynum (*C. M.*) Jaeg. *Ad. I*, p. 703.

Catharinea androgyna *C. M. Syn. I*, p. 193.

1. — *Afr.* : Transvaal, C. R. Sp.

Exs. : Rehm. *M. Afr. austr.* n. 265, 571.

angustatum (*Brid.*) *Bryol. eur. IV (mon. p. 2), t. 411*; *W. P. Sch.*

Syn. II ed., p. 528.

A. controversum P. B. *Prodr.* p. 42.

A. ligulatum Mitt. in *Kew Journ. bot.* 1856, p. 262 ?.

Bryum juniperi foliis rugosis, capsulis rectoribus Dill. *Hist. M.* p. 362, t. 46, f. 19.

Br. juniperifolium Hoffm. *Deutschl. Fl. II*, p. 40, n. 37 in obs. ?

Catharinea angustata *Brid. Bryol. univ. II*, p. 105; *C. M. Syn. I*, p. 193.

Polypodium angustatum Hook. *M. ex. II*, p. 5, t. 4; *Brid. Sp. M. I*, p. 78.

P. controversum Hedw. *Sp. M. I*, p. 98.

P. cylindricum Sw. in *Mühlenb. Cat. pl. Amer. sept.* p. 97 et *Adnot. bot.* p. 171, n. 33.

P. ligulatum Mitt. in *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 453 ?

P. undulatum ♂ minus Mich. *Fl. bor. Amer. II*, p. 295.

2. Ad terr. arenac. in ericet. — *Eur.* : Rar. : Scandin., Britann., Europ. med., Pyren. *As.* : Japon., Caucas. occ. *Amer sept.* : Terr. Nova, New Brunswick, Ontario; reg. sept., centr., or. et merid.
Exs. : Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 68 (*Polytrichum*)
Mac. Can. M. n. 215.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 314.
- anomalum *Milde in Hedw.* 1869, p. 161.
Ster. Rupic. — *Eur.* : Sudet.
- borbonicum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 108.
 — *Afr.* : Ins. Borbon.
- controversum *P. B.* — *A. angustatum.*
- crispulum *W. P. Sch. in Savat. M. Jap. n.* 530; *Besch. in. Ann. Sc. nat.* 1893, p. 351.
 2. ♂ et fr. ign. — *As.* : Japon.
- crispum (*Jam.*). *Sull. M. of U. St. p.* 41 et *Id. M. p.* 73, t. 46; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 530; *Lesq. et Jam. Man. p.* 257.
A. laxifolium Wils. mss. : Rab. Bryoth. eur. n. 893.
A. xanthopelma Mac. Canad. M. n. 463.
Catharinea crispa Jam. in Journ. of Acad. Phil. 1855, p. 445.
 2. Ad rip. gramin. rivul. inter saxa et rup. — *Eur.* : Britann. (ster.)
Am. sept. : New Jersey, Ontario, Columb. brit.
Exs. : *Mac. Canad. M. p.* 540.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 315.
 * var. *densifolium* (*Lindb.*) *Par.*
Catharinea crispa var. densifolia Lindb. in Not. 1867, p. 150.
 ♀ et fr. ign. — *Eur.* : Anglia (Cheshire).
- fertile *Haw.* — *A. Haussknechtii.*
- flavisetum (*Wils.*) *Mitt. M. Ind. or. p.* 150.
Catharinea flaviseta Wils. in sched. p.p.
 - - *As.* : Nepal., Himalaya.
- Haussknechtii. *Jur. et Milde in Verh. d. K. K. Zool. bot. Ges. in Wien*, 1870, p. 598.
A. fertile Haw. in Hedwig. 1889, p. 359.
A. undulatum β attenuatum Holl. Moosfl. d. Ostrach Alp. in Ber. d. natur. Ver. in Augsburg, 1887, p. 247.
Catharinea anomala Bryhn in Bot. Not. 1886, p. 157.
C. lateralis Vais. in Ann. of bot. II, p. 69 (1).
 1. Terr. — *Eur.* : Norveg. austr. or., Anglia, Bavar., Austr., Russia.
As. : Jenissei, Talysch, Caucas. occ.
- hercynicum *PB.* — *Oligotrichum.*
- hirtellum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, I, p. 168.
 2. In silvis. — *Am. sept.* : Costa Rica.
- laevifolium (*Lindb. et Arn.*) *Par.*
Catharinea laevifolia Lindb. et Arn. M. As. bor. 1890, II, p. 11.
Syn. — *As.* : Jenissei.
- laxifolium Wils.* — *A. crispum.*
- leiophyllum *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVII*, p. 275 et in *Mac. Cat.* p. 148.

(1) Cf. Hagen in *Rev. bryol.* 1891, p. 5.

2. Terr. in silv. humid. — *Am. sept.* : M. Selkirk, ins. Vancouver.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 217.

Lescurii Jam. in *Bull. Torr. bot. Club*, VI, p. 33; *Lesq. et Jam. Man.* p. 257.

Oligotrichum Lescurii Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 191.

2. — *As.* : Japon. *Am. sept.* : Alaska, Sitka.

ligulatum Mitt. { *A. angustatum* ?
A. Mülleri ?

Mülleri (C. M. et Hpe.) Par.

A. ligulatum Mitt. in *Kew Journ. bot.* 1856, p. 262 ?

Catharinea Mülleri C. M. et Hpe. in *Linn.* 1853, p. 500.

2. — *Pac.* : Austral. fel., ins. Lord Howe; *Tasman* ?

Mülleri W. P. Sch. — *A. Schimper*.

obtusulum (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 717.

Catharinea obtusula C. M. in *Fl.* 1878, n. 6.

Syn. — *As.* : Himalaya bor. occ.

Erstedtianum (C. M.) Mitt. *M. austr. am.* p. 605.

Catharinea Erstedtiana C. M. *Syn. II*, p. 558.

2. — *Am. sept.* : And. Cost. Ric.

• var. *longifolium* (Lindb.) Par.

Catharinea Erstedtiana var. *longifolia* Lindb. in *Not...* 1867, p. 104, n. 155.

— *Am. sept.* : Honduras.

parallelum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 48, t. 8; *Sull. Ic. M. Suppl.* p. 54, t. 38; *Lesq. et Jam. Man.* p. 258.

Polytrichum undulatum Drumm. *M. bor. am. I ed.*, n. 296.

2. *Ad rup. madid.* — *Am. sept.* : M. Rupestr. et Selkirk.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 428.

pastasanum Mill. *M. austr. am.* p. 605.

2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

piriforme Jaeg. — *Psilopilum*.

planifolium (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 703.

Catharinea planifolia C. M. in *Bot. Zeit.* 1868, n. 47-48.

Terr. — *Am. merid.* : And. Valdiv.

polycarpum (C. M.) W. P. Sch. mss.

Catharinea Callibryon ♂ *brevilamellosa* C. M. *Syn. I*, p. 193.

C. polycarpa C. M. l. c. *II*, p. 558.

1. — *Am. sept.* : Mexic. *Am. merid.* : And. Nov.

Granat et Quitens.

polyphyllum Rehm. *M. Afr. austr. n.* 266 et 572.

— *Afr.* : Transvaal, Natal.

rigidum Ltz. *Moost.* p. 157.

2 ? *Ad terr. arenac.* — *Am. merid.* : Valdiv.

rosulatum C. M. et Lindb. in *Mac. Cat.* p. 148.

Ster. Terr. — *Am. sept.* : Columb. brit.

Schimperi Jaeg. *Ad. I*, p. 703.

A. Mülleri W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 62.

2. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

Selwyni *Aust. in Coult. Bot. Gaz. II, p. 95.*

2. In fissur. rup. — *Am. sept.* : M. Selkirk, Columb. brit., Idaho, Oregon.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 216.

subserratum Mitt. — A. undulatum *var. subserratum.*

subulirostrum *W. P. Sch. in op. cit. p. 61.*

2. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

tenellum (*Roehl.*) *Bryol. eur. IV (mon. p. 2), t. 412; W. P. Sch. Syn. II ed., p. 529.*

Bryum orthorhynchum *Brid. Mant. M. p. 119.*

Br. Polla orthorhyncha *Brid. Bryol. univ. I, p. 691.*

Catharinea tenella *Roehl. in Ann. S. Wett. Ges. III, p. 234; Brid. op. cit. II, p. 104; C. M. Syn. I, p. 194.*

C. undulata β minor *Hüb. Muscol. germ. p. 517 (excl. syn.).*

Mnium orthorhynchum *Brid. Sp. M. III, p. 45.*

M. serratum var. orthorhynchum *Hüb. op. cit. p. 419.*

Polytrichum undulatum var. Sw. M. Succ. p. 78.

P. undulatum β minus *Funk Moostaschb. p. 70; Wahlenb. Fl. Lapp. p. 349.*

P. undulatum β tenellum *Wahlenb. Fl. Succ. II ed., II, p. 768.*

2. In terr. arenos. limos. et stagn. exsicc. — *Eur.* : Scandin., Britann., Batav., German. septr., Voges.

Exs. : Un. itin. 1867, n. 87.

torquescens *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 62.*

— *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

undulatifforme *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1892, I, p. 168.*

2. Ad terram. — *Am. sept.* : Costa-Rica.

undulatum (*L.*) *P. B. Prodr. p. 42; Bryol. eur. IV (mon. p. 8), t. 410; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 528.*

Bryum phylliditiforme *Neck. Meth. M. p. 203.*

Br. Phylliditis folio rugoso acuto, capsulis incurvis *Dill. Hist. M. p. 360, t. 46, f. 18.*

Br. undulatum *L. Sp. pl. 1532.*

Callibryon polytrichoides *Wibb. Fl. Werth. p. 290.*

C. undulatum *Zenk. et Dietr. M. Thur. Fasc. II, n. 41.*

Catharinea Callibryon *Ehrh. in Hannov. Mag. 1780, p. 934; C. M. Syn. I, p. 192.*

C. Erhardtii *Voit M. Herbis. p. 47.*

C. undulata *W. et M. Bot. Taschb. p. 216; Brid. Bryol. univ. II, p. 102.*

Mnium undulatum *L. jun. Meth. M. p. 364 (haud L. nec Neck., sed Sw., f. d. Lindb.).*

Oligotrichum undulatum *Lam. et DC. Fl. fr. I, p. 292.*

Polytrichum undulatum *Hedw. M. frond. I, p. 43, t. 16 et 17.*

1. In silv., virgult., mur. delaps. etc. — *Eur.* : Fere tota. *As.* : Japon., Chin., Cochinch., Pers., Caucas., *As. min.* *Afr.* : Alger., Madeir. *Am. sept.* : Terr. Nov., ins. Miquelon, M. Rupestr., Columb. brit., Washington, tota temperata.

Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 66, 67 (*Polytrichum*).

Faurie Pl. Japon. n. 10, 34, 171, 203, 276, 311, 3508.

Mac. Canad. M. n. 214.

Mandon Pl. Madeir. n. 26.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 313.

* *var. abbreviatum* *Bryol. eur. l. c.*

Bryum juniperifolium *Hoffm. Deutsch. Fl. II, p. 40, n. 37 in obs.?*

Catharinea Callibryon γ abbreviata *C. M. l. c. p. 193.*

C. undulata var. minor *W. et M. op. cit. p. 287; Brid. Bryol. univ. II, p. 104.*

Oligotrichum undulatum β minus *Lam. et DC. op. cit. III ed. II, p. 492*
 Polytrichum controversum *Brid. M. Rec. II, p. 93, n. 71.*
P. undulatum β minus *Hedw. Stirp. crypt. I, p. 43 et Sp. M. p. 98.*
 Ut et ubi typ. in *Eur.*

« *var. alte-cristatum Ren. et Card. in Bot. Gaz. 1890, p. 58.*
 — *Am. sept. : Pensilv., Montana, Oregon, Kansas.*

« *var. attenuatum Bryol. eur. l. c.*

Catharinea Callibryon β attenuata *C. M. l. c.*
Polytrichum undulatum var. 1 H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. I ed.
n. 66.
 Ut et ubi typ. in *Eur. et Am. sept.*
var. attenuatum *Holl. — A. Hausaknechtii.*

« *var. gracilisetum Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 351.*
 — *As. : Japon.*
Ezs. : Faurie n. 1367.

« *var. subserratum (Hook.) Par.*

A. subserratum Mitt. M. Ind. or. p. 150.
Catharinea Callibryon « subserrata *C. M. l. c.*
C. subserrata Lindb. in Not.... 1867, p. 104, n. 54.
Polytrichum augustatum Griff. Not. p. 486 p.p. !
P. undulatum var. subserratum Hook. in Lond Journ. of bot. 1840, p. 3.
 — *As. : Nepal., Himalaya.*

Winteri Besch. mss.; Jaeg. Ad. I. p. 706.
 — *Am. sept. : Mexic.*

xanthopelma (C. M.) Lesq. et Jam. Man. p. 257.

Catharinea xanthopelma C. M. in Fl. 1873, p. 482.
 2. — *Am. sept. : Kansas, Texas, Ludovic.*

xanthopelma Mac. — A. crispum (1).

AULACOMITRIUM *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 161.*

calycinum *Mitt. — Macromitrium.*
humillimum *Mitt. — Macromitrium.*

AULACOMNIUM *Schwaegr. Suppl. III, I, I (8 sp.).*

acuminatum (Lindb. et Arn.) Par.

Sphaerocephalus acuminatus L. et A. M. As. bor. 1890, II, p. 27.
 2. — *As. : Jenissei med.*

androgynum (L.) Schwaegr. Suppl. III, I, I, t. 215; Bryol. eur. IV
(mon. p.), t. 406; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 503.

Bryum androgynum Hedw. Sp. M. p. 178.
Fusiconia androgyna P. B. in Mem. Soc. Linn. Par. I, t. 7, f. 5.
Gymnocephalus androgynus Schwaegr. Suppl. I, II, p. 87.
Gymnocybe androgyna Fr. St. agr. Femsj. p. 27.
Hypnum androgynum Schrank Baiers Fl. II, p. 469.
Mnium androgynum L. Sp. pl. II ed. p. 1574; Brid. Bryol. univ. II, p. 5;
C. M. Syn. I, p. 170.
Mn. angustifolium Neek. Meth. M. p. 234.
Mn. perangustis et brevibus foliis Dill. Hist. M. p. 230, t. 31, f. 1.
Orthopyxis androgyna P. B. Prodr. p. 78.

(1) In Enum. Kindb. nom. nud. :

A. synoicum C. M.

2. Ad rup. quartz, terr., rad. arb. et trunc. putresc. in palud. — *Eur.* : Tota campestr. et montos. : fruct. frequentior. in zon. sept. *Am. sept.* : Terr. Nov., Nov. Scot., Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Oregon, Idaho, Montana, Calif.

Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 78 (*Bryum*).

Mac. Canad. M. n. 207.

Rab. Bryoth. eur. n. 534, 1025.

Un. itin. 1864, n. 6.

chilense C. M. — Rhizogonium mnioides.

flexifolium H. f. et W. — Zygodon squarrosus.

Gaudichaudi Mitt. — Leptotheca.

heterostichum (*Hedw.*) *Bryol. eur. IV* (mon. p. 8), t. 403.

Arrhenopterum heterostichum *Hedw. Sp. M. p. 198, t. 46, f. 1-9.*

Bryum heteropterum pellucidum *Dill. Hist. M. p. 362, t. 45, f. 11.*

B. heterostichum *W. Arn. in Mem. Soc. hist. nat. Paris, II, p. 292.*

Hypnum heterostichum *W. et M. Ind. Mus. pl. crypt., 1803.*

Mnium arrhenopterum *Sm. in Trans. of the Linn. Soc. 1804, p. 263 p.p.*

Mn. heterostichum *Sw. in Mühl. Cat. pl. Am. sept. p. 94; Brid. Bryol.*

univ. II, p. 12; C. M. Syn. I, p. 169.

Orthopyxis heterosticha *P. B. Prodr. p. 79.*

1. Ad terr. humid. — *As.* : Japon. *Am. sept.* : Ontario, reg. sept., centr., or. et merid.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 274 et II ed. n. 77 (*Arrhenopterum*).

Faurie Pl. Japon. n. 83, 163, 177, 221, 408, 3509.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 310.

• *var. humilis* (C. M.) *Par.*

Bryum membranaceum foliis membranaceis obtusis *Dill. Hist. M. p. 551, t. 85, f. 9.*

Mnium heterostichum *var. humile C. M. l. c. inter syn.*

Mn. membranaceum *Brid. M. Rec. II, III, p. 85 et Bryol. univ. II, p. 13.*

Orthopyxis heterosticha *var. humilis Lindb. de Mn. eur. p. 78.*

Ut et ubi typ.

marginatum (*Ångstr.*) *Jaeg. Ad. II, p. 715.*

Gymnocybe marginata *Ångstr. in Oefv..... 1876, n. 4, p. 20.*

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

palustre (L.) *Schwaegr. Suppl. III, I, I, t. 216; Bryol. eur. IV* (nom. p. 9), t. 405; *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 504.*

Bryum inordinatum *Brid. Mant. M. p. 117,*

Br. palustre *Neck. Meth. M. p. 210.*

Br. ventricosum *Sibth. Fl. Oxon., p. 289.*

Gymnocephalus inordinatus *Brid. Sp. M. III, p. 3.*

G. palustris *Schwaegr. Suppl. I, II, p. 87.*

Gymnocybe palustris *Fr. St. agr. Fensj. p. 27.*

G. palustris *var. inordinata Lindb. de Mn. eur. p. 87.*

Hypnum elodes *W. et M. Bot. Taschb. p. 282.*

H. palustre *cor. Ind. Mus. pl. crypt., 1803.*

Limnobryum palustre *Rab. Krypt. Fl. Sachs., I, p. 502.*

Mnium inordinatum *Brid. M. Rec. II, III, p. 76 et Bryol. univ. II, p. 7.*

Mn. majus, ramis longioribus bifurcatis *Dill. Hist. M. p. 233, t. 31, f. 3.*

Mn. palustre *L. Sp. pl. I ed., II, p. 1110; Brid. Bryol. univ. II, p. 7; C.*

M. Syn. I, p. 169.

Mn. ramis brevibus inordinate progredientibus *Dill. op. cit. p. 239, t. 31, f. 8.*

Mn. reclinatum *Sm. in Act. Soc. Linn. VII, p. 262.*

Orthopyxis palustris *P. B. Prodr. p. 79.*

Sphaerocephalus palustris *Lindb. M. Scand. p. 14.*

2. In prat. palud. et silv. uligin. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in subalp.; Spitzberg, Septem Ins., ins. Ursor. *As.* : Penins. Samoed., Jenissei, Obi, Kamschatka, Amour, Okhotsk, Caucas. occ., *Syr. Afr.* : Alger., Alp. Abyss. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, fret. Hudson et Kotzebue, Terr-Nov., ins. Miquelon, Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontar., Athabasca, Saskatchewan., M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, Sitka, Washington; reg. sept., centr., occ. et orient. *Pac.* : Tasman.

Exs. : Drumm *M. bor. am.* I ed. n. 242 (*Bryol.*).

Mac. Canad. M. n. 208.

Rab. Bryoth. eur. n. 660.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 308.

- « *var. alpestre W. P. Sch. Coroll. p. 81 et Syn. II ed. p. 505.*

Gymnocybe palustris ζ *alpestris Lindb. l. c.*

In turf. uligin. — *Eur.* : Helvet. (Grinsel). *Am. sept.* : Reg. montana.

- « *var. congestum Boulay in Fl. ins. Miquelon, p. 48.*

— *Am. sept.* : Ins. Miquelon.

- « *var. fasciculare (Funk) Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*

Gymnocybe palustris δ *fascicularis Lindb. l. c.*

Mnium fasciculare Funk in Brid. Bryol. univ. II, p. 733.

Mn. palustre var. fasciculare C. M. l. c.

In uligin. — *Eur.* : Alp. editior. *Am. sept.* : Reg. montana.

- « *var. imbricatum Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*

Gymnocybe palustris γ *imbricata Lindb. l. c.*

Mnium palustre var. imbricatum C. M. l. c.

Ubi præced. in *Eur. Am. sept.* : Terra-Nov., Ontario, Columb. brit., ins. Vancouver.

Exs. : *Mac. Canad. M.* n. 209.

- « *var. laxifolium Kindb. in Mac. Cat. p. 115.*

Ad terr. humid. — *Am. sept.* : M. Selkirk.

- « *var. polycephalum (Brid.) Hüb. Muscol. germ. p. 313; Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*

Bryum androgynum β *prolixum Roth Fl. Germ. III, p. 229.*

B. palustre β *ramosum Turn. Muscol. Hib. p. 113.*

Gymnocybe palustris ϵ *ramosa Lindb. l. c.*

Limnobryum palustre var. polycephalum Rab. op. cit. p. 503.

Mnium majus, minus ramosum, capitulis pulverulentis crebrioribus *Dill.*

Hist. M. p. 235, t. 21, f. 4.

Mn. palustre β *flagelliferum Mart Fl. crypt. Erlang. p. 65.*

Mn. palustre β *majus Schwaegr. Suppl. I, II, p. 122.*

Mn. palustre δ *polycephalum C. M. l. c.*

Mn. polycephalum Brid. Mant. M. p. 121 et Bryol. univ. II, p. 10.

Mn. prolixum Neck. Meth. M. p. 135.

Mn. ramosum Huds. Fl. Angl. p. 403.

Orthopyxis ramosa P. B. Prodr. p. 79.

In turf. depress. — *Eur.* : Præcip. sept. *As.* : Caucas. occ. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Terr-Nov., New Brunswick, Ontario, M. Rupestr., ins. Vancouver, reg. montana.

Exs. : *Mac. Canad. M.* n. 210.

- papillosum (C. M.) Lesq. et Jam. Man. p. 253.*

Mnium papillosum C. M. in Fl. 1875, p. 93.

2. — *Am. sept.* : Colorado.

- pentastichum Mont. — Zygodon.*

turgidum (*Wahlenb.*) *Schwaegr. Suppl. II, I, I, p. 7; Bryol. eur. IV (mon. p.), t. 404; W. P. Sch. op. cit. p. 506.*

Arrhenopterum turgidum Wahlenb. sec. W. et M. (fd. Brid. Bryol. univ. II, p. 11).

Bryum turgidum Sw. Summ. veg. Scand. p. 41.

Gymnocybe turgida Lindb. de Mn. eur. p. 85.

Hypnum illecebrum L. Fl. Suec. II ed., p. 399 et Fl. Lapp. p. 403.

H. turgidum Wahlenb. mss; W. et M. Ind. Mus. pl. crypt., 1803 (nom.)

Mnium arrhenopterum Sm. in Trans. of the Linn. Soc. 1804, p. 263 p.p.

Mn. turgidum Wahlenb. Fl. Lapp. p. 351, t. 27; Schwaegr. Suppl. I, II, p. 123, t. 77; Brid. Bryol. univ. II, p. 11; C. M. Syn. I, p. 171.

Sphaerocephalus turgidus Lindb. M. Scand. p. 14.

2. Ad terr. turfac. vel in rup. irrig. — *Eur.*: Alp. reg. sept., rar. med.: Spitzberg, Septem Ins., ins. Ursor., Norveg., Lappon., Scot.; Anglia et Stiria (ster.). *As.*: Penins. Samoied. et Tschutschica, Taimyr, Jenissei, Obi, Ochotsk, Turkestan sept. *Am. sept.*: Groenland, Labrador, ins. Melville, fret. Baffin, Hudson, Kotzebue, Smith et Behring, lac. Super., Nov. Angl., M. Alb. et Adirondack.

Exs.: Drumm. M. bor. am. I ed. n. 243 (*Bryum*).

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. p. 307.

Un. itin. 1867, n. 48.

« *var. elongatum (Lindb. et Arn.) Par.*

Sphaerocephalus turgidus var. elongatus Lindb. et Arn. M. As. bor. 1890, II, p. 27.

— *As.*: Jenissei inf.

« *var. proliferum Geheeb in Fl. 1879, p. 476.*

— *As.*: Alatau.

venezuelanum Dz. et Mh. in Mitt. M. austr. am. p. 317.

Ster.

— *Am. merid.*: Venezuela.

AULACOPILUM *Wils. in Lond. Journ. of bot. 1848, p. 90 (6 sp.).*

abbreviatum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 308, t. VD.*

1. *Filicic.* — *As.*: Ind. or.

Balansae *C. M. — A. paraguense.*

glaucum Wils. l. c. p. 9; C. M. Syn. II, p. 186.

Ad arbor. — *Afr.*: Austral. (fd. Mitt.). *Pac.*: Nov. Zeland.

incanum Mitt. in op. et l. cc.

Ad arbor. — *Afr.*: Austral.

paraguense Besch. in Rev. bryol. 1885, p. 18.

A. Balansae C. M. in Fl. 1887, p. 447.

1. Ad Aurant. — *Am. merid.*: Paraguay.

Exs.: Bal. Pl. Parag. n. 3643.

trichophyllum Angstr. mss.; C. M. in Bot. Zeit. 1862, p. 393.

1.

— *Afr.*: C. B. Sp.

tumidulum Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 307, t. VC.

1. Ad arbor. — *As.*: Ceylan.

Wildii *Broth. — Wildia solmsiellacea.*

AUSTINIA *C. M. in Linn. 1875, p. 439 (1 sp.).*

tenuinervis (Mitt.) C. M. l. c.

Clasmatodon parvulus Sull. in Proceed. Am. acad. 1861, p. 283 et in Wright Pl. Cub. n. 65.

- Cl. trichelyma* Sull. *mus.*
Hypnum tenuinerve Mitt. *M. austr. am.* p. 549.
 1 ? Cortic. — *Am. sept.* : Cuba.

BARBULA Hedw. *Fund. M. II*, p. 92 (394 sp.).

abyssinica (de Not.) Par.

- Tortula abyssinica* de Not. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 22.
 2 ? — *Afr.* : M. Abyssin.

aciphylla Bryol. *eur. II* (mon. p. 42), t. 165; *C. M. Syn. I*, p. 643; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 228.

- B. Enderessii* Garovagl. *Bryol. austr.* p. 372 ?
B. norvegica Lindb. in *Oefv. Vet. Ak. Foerh.* 1863, p. 387.
Syntrichia aciphylla Jur. *Laubm. Oesterr. Ung.* p. 142.
S. norvegica W. et M. in *Archiv. für die Syst. Naturg. t. V, f. a-i*;
Brid. Bryol. univ. I, pp. 588 et 836.
S. norvegica var. *alpina* Wahlénb. *Fl. Carpat.* p. 338.
Tortula aciphylla Hartm. *Skand. Fl. V* ed. p. 381; de Not. *Epil.* p. 540 et
M. Ital. I, p. 38, t. 16.
T. norvegica Wahlénb. *mus.*; Lindb. *M. Scand.* p. 20.
T. ruralis ♂ *alpina* de Not. *Spec. de Tort. Ital. n. 4.*
 2. *Rupic.* — *Eur.* : Reg. alpin. usque ad niv. æternas; ins. Ursorum,
 Lapon., Norveg., Alp. Helvet., Jurass., Tirol., Salisb., Sabaud.,
 Pyren.; deest in Britann. *As.* : Jenissei, Caucas. *Am. sept.* : Groen-
 land, Labrad., M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit.
Exs. : Mac. Can. *M. n.* 479.
Un. itin. 1863, n. 6; 1867, n. 103.

aculeata Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1851, p. 51; *C. M. Syn. II*, p. 632.

- Tortula aculeata* Mitt. *M. austr. am.* p. 173.
 2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

aculeonervis *C. M.* in *Linn.* 1878-79, p. 349.

- Fl. et fr. igo.* — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

acuminata Brid. — *B. agraria.*

acuta Brid. — *B. gracilis.*

aestiva Schultz. — *B. muralis* var. *aestiva.*

affinis Hpe. in *Linn.* 1861-62, p. 520.

- B. picinchensis* Tayl. (*fid. Mitt.*).
 2. Terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

afro-ruralis *C. M.* in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 114.

- Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.

agraria (Sw.) Brid. *Bryol. univ. I*, p. 532 et 825; *C. M. Syn. I*, p. 604.

- B. acuminata* Brid. *M. Rec. II, I*, p. 208.
B. agraria ♂ *acuminata* Brid. *Bryol. univ. l. c.*
B. conica Brid. *M. Rec. II, I*, p. 192.
B. domestica Brid. *Mant. M.* p. 89 et *Bryol. univ. I*, p. 536.
B. latifolia Brid. *Bryol. univ. l. c.*
B. pallens Brid. *l. c.*
B. stellata Brid. *Mant. M.* p. 88.
Bryum acuminatum Sw. *Prodr.* p. 139.
Br. agrarium Brid. *l. c.*
Br. stellatum Dicks. *Crypt. Faso. IV*, p. 6 (*exol. syn.*)
Tortula agraria Sw. *Fl. Ind. occ. III*, p. 1763; Mitt. *M. austr. am.* p. 167.
T. decipiens Brid. *Spec. M. I*, p. 247.
T. pallens Brid. *l. c.* p. 246.
T. pellucida Hook. et Grev. in *Brewster Edinb. Journ.* p. 296.
T. stellata cor. *l. c.* p. 286.

1. Muric. et saxic. — *Am. sept.* : Florid., Apalachicola, Cuba, ins.
S. Christoph., S. Thom., Jamaic., Guadel. *Am. merid.* : Guian.
Exs. : Drumm. M. bor. am. n. 64 (*Tortula*).
- albicuspis* *Mitt. M. Ind. or.* p. 35.
Ster. — *As.* : Sikkim.
- alexandrina* *Ltz. M. Ehrenb.* p. 32, *tt.* 6, *f.* 1-6 et 7, *f.* 7-20.
Ster. — *Afr.* : Ægypt. infer. (1).
- aloides* (*Koch*) *Fürnr. et Br. in Regensb. Bot. Zeit.* 1829, *II*, p. 598;
Bryol. eur. II (*mon.* p. 15) *t.* 139; *C. M. Syn. I*, p. 596; *W. P. Sch.*
Syn. II ed. p. 191.
Bryum rigidum *Dicks. Dried. pl.* n. 47.
Tortula aloides *de Not. Syll.* p. 177 p.p.
T. rigida *Sm. Fl. brit. III*, p. 1249.
Trichostomum aloideum *Koch in Brid. Bryol. univ. I*, p. 816.
2. Muric. et terr. argill. — *Eur.* : Med. et merid.; Britann., ins. Melit.
As. : Minor. *Afr.* : M. Sinai, Alger., Canar. *Am. sept.* : Terra Nov.
Exs. : Bourg. pl. Canar n. 286.
Rab. : Bryoth. eur. n. 786 et b.
- alpigena* *Lindb. et Arn.* — *Didymodon rubellus* *var. dentatus*.
- alpina* *Bryol. eur. II* (*mon.* p. 39) *t.* 163; *C. M. Syn. I* p. 639; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 226.
Syntrichia alpina *Jur. Laubm. Oster. Ung.* p. 139.
Tortula alpina *Wils. Bryol. brit.* p. 134.
T. mucronifolia *de Not. Syll.* p. 171.
1. Muric. et rupic. — *Eur.* : *Rar.* : Alp. Tir., Salisb., Pinzgow., Rhœt.
As. : Caucas. *Am. sept.* : Columb. brit.
Exs. : *Rab. Bryoth. eur.* n. 460.
Un. itin. 1863, n. 26 et 27.
- » *var. inermis* *W. P. Sch. Syn. II ed.*, p. 226.
Ut typ. — *Eur.* : Austr. infer., Tirol., Longobard.
Exs. : *Rab. Bryoth. eur.* n. 820.
- ambigua* *Bryol. eur. II* (*mon.* p. 14) *t.* 139; *C. M. Syn. I* p. 596; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 190.
B. brevirostris *Fürnr. et Br. in Regensb. Bot. Zeit.* 1829, *II*, p. 599.
B. rigida *Hedw. M. frond. I*, p. 65, *t.* 25, *f.* 3 et 5 (*p.p. quoad ic. ! Conf. W. P. Sch. l. c.*); *Brid. Bryol. univ. I*, pp. 528 et 824 (*excl. syn. Schultz*).
Bryum ericaefolium *Neck. Meth.* p. 193.
Tortula aloides *de Not. Syll.* p. 177 p.p.
T. ambigua *de Not. M. ital. I*, p. 16, *t.* 2.
T. ericaefolia *Lindb. M. Scand.* p. 20.
T. rigida *Brid. Sp. M. I*, p. 16, *t.* 2.
2. *Locis denudat. argill.* — *Eur.* : Præcip. med. et merid.; Britann., ins. Melit. *As.* : Jenissei super., Persia, As. min. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit., Illinois.
- amblyophylla* *Jaeg.* — *Pottia*.
amœna *Schum.* — *B. unguiculata*.
- amphidiacea* *C. M. in Linn.* 1874, p. 639.
B. glacialis *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 38?
Ster. — *Am. sept.* : Mexic.
- amphidiifolia* *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 332.
2. *Terr.* — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

(1) « *An Trichostomum nitidum?* » *Jaeg. Ad. II.* p. 764.

amplexa Lesq. in *Trans. of Amer. Phil. Soc. XIII*, p. 5; *Lesq. et Jam. Man.* p. 118.

Tortula humilis Drumm. *M. bor. am. I ed.*, n. 137.

2. *Rup. madid.* — *Am. sept.* : Canada, Oregon, Calif.

Ess. : Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed.* n. 140.

amplexifolia (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 272.

Tortula amplexifolia Mitt. *M. Ind. or.* p. 29.

2. — *As.* : Himalaya occid.

anacamptophylla C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 34.

Ster. — *Am. merid.* : Austro-Georg.

anostomosans C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 337.

2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

andicola (Mont.) C. M. *Syn. I*, p. 643.

Tortula andicola Mont. in *Ann. sc. nat.* 1838, p. 53 et *Syll.* p. 39; *Mitt. M. austr. am.* p. 170.

2. *Terr.* — *Am. merid.* : Summ. And. Columb.

angustata (Mitt.) *Bryol. jav. II.* p. 226.

Didymodon angustatus Jaeg. *Ad. I*, p. 215.

Tortula angustata Mitt. *M. Ind. or.* p. 28.

2. — *As.* : Ceylan, Java.

angustata Braithw. — *B. subulata* var. *angustata*.

angustifolia (Hook. et Grev.) C. M. *Syn. I*, p. 603.

B. tenuirostris Brid. *Bryol. univ. I*, p. 826.

Tortula angustifolia H. et Grev. in *Brewster Edinb. Journ. I*, p. 299. t. 12; *Mitt. l. c.* 30.

— *As.* : Nepal.

angustifolia Brid. — *B. inclinata*.

annulus C. M. in *Linn.* 1880-82, p. 430.

1. *Arenic.* — *Am. merid.* : Argentin. Huenos Ayr.

anomala Mitt. — *Trichostomum*.

antarctica Hpe. in C. M. *Syn. I*, p. 638.

Syntrichia princeps Autt. in *Journ. of the Linn. Soc.* p. p.

Tortula Mülleri H. f. et W. *Fl. Antart.* p. 103 et *Fl. N. Zeal.* p. 71.

Syn. — *Am. merid.* : Ins. Maclov. *Pac.* : N. Zeland., Tasman.

apiculata Hpe. in *Linn.* 1861-1862, p. 519.

Tortula apiculata Mitt. *M. austr. am.* p. 153.

2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

apiculata Hedw. — *B. unguiculata* var. *apiculata*.

appressa (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 288.

Tortula appressa Mitt. *l. c.* p. 152.

2. — *Am. merid.* : Chile.

appressifolia (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 281.

Tortula appressifolia Mitt. *l. c.* p. 159.

— *Am. merid.* : And. Peruv.

aprica C. M. in *Linn.* 1875, p. 402.

2. *Fr. ign. Rupic.* — *Afr.* : M. mar. Erythraei.

arcuata Griff. — *B. comosa*.

arenacea Jaeg. — *Desmatodon*.

- Arenae* Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, p. LIX et in *Miss. scient. Cap. Horn V, Bot.*, p. 369, t. 2. f. 8.
2. — *Am. merid.* : Fret. Magellan.
- arenaria* Griff. — *B. membranifolia*.
- argentinica* Par.
B. rubiginosa C. M. in *Linn.* 1880-82, p. 433.
Ster. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.
- aristata* Br. et Sch. in *W. Sch. M. Abyss.*
— *Afr.* : Abyss.
- aristata* Brid. — *B. unguiculata*.
- aristatula* C. M. in *Jaeg. Ad. II*, p. 674.
Encalypta aristata Hpe. in *Linn.* 1871-73, p. 513.
Ster ? — *Pac.* : Austral (Nov. Valesia).
- artocarpa* Lesq. in *Trans. of Am. Phil. Soc. XIII*, p. 4; *Lesq. et Jam. Man.* p. 126.
2. Terr. — *Am. sept.* : Calif.
Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 133.
- asperifolia* Mitt. *M. Ind. or.* p. 34.
Ster. — *As.* : Alatau, Sikkim.
- Astoriensis* Broth. in *Roell M. bor. am. exs.*
— *Am. sept.* : Washington.
- atlantica* { Besch. — *B. graminicolor*.
Brid. — *Eucladium verticillatum*.
W. P. Sch. — *B. orizabensis*.
- atro-virens* (Sm.) W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 194.
B. circinalis C. M. in *Linn.* 1884, p. 703.
B. nervosa Milde *Bryol. siles.*
Desmatodon nervosus *Bryol. eur. II* (mon. p. 6) t. 132; *Rab. Bryoth. eur.* n. 830 et b, 871; *Sull. et Lesq. M. bor. am. II* ed. n. 121 p.p.
Desmatodon atro-virens *Jur. Laubm. Oester. Ung.* p. 136.
Didymodon capensis *Spreng. Syst. veget. IV, II*, p. 323.
D. nervosus *Hook. et Tayl. Musc. brit. I* ed. p. 66, t. 20.
Grimmia atro-virens *Sm. Engl. Bot. t.* 2015.
Tortula atro-virens *Lindb. Trichost. eur.* p. 27.
T. parvula *Hook. in Brid. Bryol. univ. I*, p. 825.
Trichostomum convolutum *Brid. Sp. M. p.* 232 et *Bryol. univ. I*, p. 492; *C. M. Syn. I*, p. 590 et *II*, p. 629; *Rab. Bryoth. eur.* n. 871; *Un. itin.* 1863, p. 19.
Tr. nervosum *Br. in Fr. Müller M. Sardin. et in Hüb. Musc. germ.* p. 295.
Tr. Schimperii *Mont. (fide Mitt.)*
Weisia nervosa *Hook. in Brid. Bryol. univ. I*, p. 808 ?
1. *Muric. et in terr. argill.* — *Eur.* : Anglia, vall. Rhenan., *Eur. merid. et occ. As.* : Caucas., Syria, *Afr.* : Alger., C. B. Sp. *Am. sept.* : Calif. *Am. merid.* : And. Chilens. *Pac.* : N. Zeland., Tasman.
var. *edentula* W. P. Sch. l. c.
Desmatodon nervosus β *edentulus* *Bryol. eur. l. c.*; *Sull. et Lesq. l. c. p.p.*
Ut typ. — *Eur.* : Ar noric. et Normann. marit., reg. merid. *Afr.* : C. B. Sp. *Am. sept.* : Calif. merid.
var. *robusta* W. P. Sch. — *B. revolvens*.
- Australasiæ* (Hook. et Grev.) *Brid. Bryol. univ. I*, p. 828; *C. M. Syn. I*, p. 619.
B. Poeppigiana C. M. (*fd. Mitt. M. austr. am.* p. 149.)
B. rufiseta *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 51.

Tortula Australasie Hook. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. I, p. 301, t. 12; Fl. N. Zeal. II, p. 70.

T. fuscescens eor. Fl. N. Zeal. II, p. 73, t. 85, f. I.

Trichostomum Australasie Jaeg. Ad. I, p. 245.

2. — *Pac.* : Fret. reg. Georges, Austral., N. Zeland. sept., Tasman.

australis Par.

B. magellanica C. M. in Bot. Zeit. 1862, p. 349.

B. patagonica C. M. in Fl. 1885, p. 415.

Tortula Andersonii Ångstr. in Oefv.... 1872, n. 4, p. 6.

2. Terr. aren. et cortic. — *Am. merid.* : Patagon., fret. Magellan., Fuegia.

Baileyi (Broth.) Par.

Tortula Baileyi Broth. in Oefv. af Finka Vet. Soc. Foerh. 1890, p.

2. Cortic. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

basoutensis Rehm. — Hyophila.

Beccarii (Vent.) Jaeg. Ad. I, p. 203.

Pleurochate Beccarii Vent. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1872, p. 14.

2. — *Afr.* : Abyss. sept.

Beecheyi Lesq. — B. cylindrica.

Berteroana C. M. in Bot. Zeit. 1862, p. 349.

2. — *Am. merid.* : Chil.

Bescherellei Sb. in Jaeg. Ad. II, p. 673.

B. rigidula Besch. in Prodr. bryol. mexic. p. 36.

— *Am. sept.* : Mexic.

bicolor (Bryol. eur.) Lindb. Bitr. till Moss. syn. 1863 et in Oefv. Vet. Ak. Foerh. XX, p. 346; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 215.

Gymnostomum bicolor Bryol. eur. II (mon. p. 4) t. 29.

Pottia bicolor C. M. Syn. I, p. 563.

Tortula bicolor Lindb. Trichost. eur. p. 40.

2. Terr. hum. — *Eur.* : Alp. Salisb., Bavar., Rhaet., Tirol. *Pac.* : Tasman ?

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 9 (*Gymnostomum*).

Un. itin. 1863, n. 1, 2, 3 (*Gymnostomum*).

Blyttii W. P. Sch. Syn. II ed. p. 208.

Fl. et fr. ign. — *Eur.* : Finmarck.

bogotensis Hpe. in Ann. sc. nat. sér. V, III, p. 349.

Tortula bogotensis Mitt. M. austr. am. p. 171.

2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

bokkepoldiana Rehm. M. Afr. austr. n. 108.

— *Afr.* : C. B. Sp.

Bolanderi Lesq. in Trans. of Amer. Phil. Soc. XIII, p. 5; Lesq. et Jam Man. p. 118.

2. Rupic. — *Am. sept.* : Calif.

Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 139.

boliviana Par.

B. glaucescens W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1622.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

- Bourgeoisiana* Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 35.
— *Am. sept.* : Mexic.
- brachyachme* C. M. in Rehm. *M. Afr. austr.* n. 107.
Ster ? — *Afr.* : C. B. Sp.
- brachyanguia* C. M. et Kindb. in Mac. *Cat.* p. 59.
2. Rupic. — *Am. sept.* : Ins. Anticosti.
- brachymenia* (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 303.
Tortula brachymenia Mitt. *M. austr. am.* p. 151.
2. — *Am. merid.* : And. Quitens.
- brachyphylla* Sull. in Bot. Pac. R. R. Survey (Whipple), p. 186, t. 2 (1856);
Lesq. et Jam. Man. p. 123.
2. — *Am. sept.* : Calif.
Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* I ed. n. 100^e et II ed. n. 135.
- * *var. angustifolia* C. M. et Kindb. *l. c.* pp. 55 et 264.
Ster. — *Am. sept.* : Columb. brit.
- brachyphylla* { Hpe. — B. Hampeana.
Sull. et Lesq. — B. purpurea.
- brachypus* Brid. — B. unguiculata *var. brachypus*.
- Brandisi* C. M. in *Fl.* 1878, n. 6.
Desmatodon inermis Mitt. *M. Ind. or.* p. 37 ?
Syn. — *As.* : Himalaya bor. occid.
- Brebissoni* Brid. *Bryol. univ. I* p. 834 ; W. P. Sch. *Suppl. Bryol. eur*
fasc. III-IV.
B. cylindrica Wils. in *Phytologist* 1845, p. 282.
B. mucronata Brid. *Sp. M. I*, p. 268.
B. romana C. M. *Bot. Zeit.* 1856.
B. unguiculata *var. latifolia* de Bréb. *M. de Norm.* n. 104.
Cinclidotus Brebissoni Husn. *Muscol. gall.* p. 118.
C. riparius β terrestres *Bryol. eur. III* (mon. p. 10) t.
Desmatodon Brebissoni Jur. *Laubm. Oester. Ung.* p. 136.
D. dichotomus Brid. *Bryol. univ. I*, p. 823.
Didymodon Cinclidotus de Not. *Spec. de Tortul. Ital.* p. 45.
Gümbelia riparia β terrestres C. M. *Syn. II*, p. 651.
Rhacomitrium flavipes Brid. *Bryol. univ. I*, p. 224.
Tortula Brebissoni de Not. *Epil.* p. 547.
T. mucronata Lindb. *Trichost. eur.* p. 30.
• *Trichostomum flavipes* Steud. *Nomencl. crypt.* p. 421.
2. Ad saxa humid. et rad. arbor. annosior. — *Eur.* : Med. et occid.
Anglia, Italia. *Afr.* : Alger.
Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 980.
- brevicaulis* Schwaegr. — B. fallax *var. brevicaulis*.
- brevifolia* { Brid. — B. fallax *var. brevifolia*.
Lindb. — *Trichostomum tophaceum*.
- brevipes* Lesq. in *Mem. Calif. Acad. I*, p. 12; *Lesq. et Jam. Man.* p. 119;
2. Muric., terr. — *Am. sept.* : Nevada occid., Calif.
- brevirostris* *Bryol. eur. II* (mon. p. 16) t. 138 ; C. M. *Syn. I*, p. 597 (excl.
in utroque syn. Hook. et Tayl.) ; W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 189.
Syn. Terr. argillac. — *Eur.* : Spitzberg., Scand., Dania, Saxon.,
M. Cenis. *As.* : Jenissei. *Am. sept.* : Groenland, sin. Hudson, M.
Rupestr.
Exs. : Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 136.
Mac. *Canad. M.* n. 72.
Rab. *Bryoth. eur.* n. 981.

brevirostris Färnr. et Br. -- *B. ambigua*.

breviseta Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, p. 107; *C. M. Syn. I*, p. 644.

Tortula breviseta Mont. *Syll.* p. 39; *Mitt. M. austr. am.* p. 172.

2. Terr. — *Am. merid.* : Chile.

breviseta Hpe. et C. M. — *B. brevisetacea*.

brevisetacea Jaeg. *Ad. I*, p. 299.

B. breviseta Hpe. et C. M. in *Linn.* 1853, p. 492.

2. — *Pac.* : Austral. or.

Brotheri (Lindb.) Par.

Mollia Brotheri Lindb. in *Broth. Enum. M. Caucas.* p. 46.

2. *Rup. calcar.* — *As.* : Caucas. occ. et centr.

Ruyssoni *Philib.* in *Rev. bryol.* 1886, p. 36 et in *Husn. Muscol. gall.* p. 117.

1. *Rup. trachyt.* — *Eur.* : M. Arvern.

caespitosa (Schwaegr.) Schultz *Rec. de Barb.* p. 9, t. XXXII, fig. 7; *Brid.*

Bryol. univ. I, p. 535; *W. P. Sch. Syn. I ed.* p. 177 et *II ed.* p. 216.

B. cirrata Br. in *Fr. Müller M. Sardin.* (1829); *Bryol. eur. II (mon.)* p. 24 t. 149.

B. humilis Hedw. *Sp. M.* p. 116, t. 25; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 537.

B. Northiana C. M. *Syn. I*, p. 602.

Bryum acaulon, foliis teneris confertis, capsulis conicis *Dill. Hist. M.* p. 389, t. 49, f. 56 (fd. *Hedwig*).

Mollia caespitosa *Broth. Enum. M. Caucas.* p. 48.

M. humilis Lindb.

Streblotrichum humile P. B. *Prodr.* p. 89.

Tortula caespitosa *Schwaegr. Suppl. I, I*, p. 120, t. 31.

T. cirrata Lag. in *Ann. sc. nat. XIV*.

T. humilis *Brid. Sp. M. I*, p. 248.

T. intermedia de Not. *Syll.* p. 181.

T. Northiana Grev. in *Trans. of the Linn. Soc. XV, II*, p. 342, t. 3, f. 4.

1. Ad terr. arenos. — *Eur.* : Merid. : Gall. austr., Sardin., Ital., Hispan. etc. *As.* : Caucas. *Afr.* : Alger., C. B. Sp. *Am. sept.* : Canada, Columb. Brit. ; orient. centr. et merid. ; ins. Jamaic. *Am. merid.* : Brasil.

Exs. : Drumm. *M. bor. am. II ed.*, n. 65 (*Tortula*).

Rab. *Bryoth. eur.* n. 1068.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed.* n. 136.

* *var. abbreviata* W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 38 (*nom.*).

— *Am. sept.* : Mexic.

* *var. angustifolia* Rehm. *M. Afr. austr. n.* 479.

— *Afr.* : C. B. Sp.

* *var. longiseta* (Hpe.) Par.

B. cirrata var. longiseta Hpe. *Symb.* 1870, p. 268.

— *Am. merid.* : Brasil. aequinoct.

calceolifolia Spr. *mss.*

Tortula calceolifolia Mitt. *M. austr. am.* p. 157.

Terr. — *Am. merid.* : And. Quitens.

calobolax C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 80 et in *Forschungsreise...* *Bot.* p. 24.

Ster. *Rupic.* — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

* *var. angustinervia* C. M. *l. c.*

Ut typ. — *Afr.* : Eod. loc. (an stat. junior ?)

- calycina* Schwaegr. *Suppl. II, 1, p. 63, t. 119; Brid. Bryol. univ. I, pp. 541 et 828; C. M. Syn. I, p. 509.*
Tortula calycina Hook. et Grev. in Brewster *Edinb. Journ. I, p. 291.*
T. flexuosa var. *Hook. M. ex?*
 2. Arb. et terr. — As. : Ind. or. (fid. H. f. et W. Fl. Tasman. II, p. 174).
Am. merid. : Chile. *Pac.* : Austral., N. Zeland, King's Isl., Tasman.
 « var. *brevicaulis* Hpe. in Linn. 1856, p. 204 (nom.)
 — *Pac.* : Austral. felix.
- calyculosa* (Mitt.) Jaeg. *Ad. I, p. 266.*
Tortula calyculosa Mitt. *M. austr. am. p. 156.*
 — *Am. merid.* : And. Quitens.
- calymperifolia* C. M. — B. javanica.
- campylocarpa* Tayl. in *Lond. Journ. of bot. 1848, p. 187; C. M. Syn. I, p. 619.*
Tortula campylocarpa Mitt. *l. o. p. 159.*
 2. — *Am. sept.* : Guatemala. *Am. merid.* : And. Quitens.
- cancellata* C. M. in *Fl. 1873, p. 483.*
 2. — *Am. sept.* : Texas.
- canescens* Br. in Fr. Müller M. *Sardin. (1829) : Bryol. eur. II (mon. p. 34) t. 158; C. M. Syn. I, p. 625 et II, p. 631; W. P. Sch. Syn. II ed., p. 201.*
Desmatodon canescens Jur. *Laubm. Oester. Ung. p. 133.*
Tortula canescens Mont. in *Arch. de bot. I, p. 133, t. 4, f. 3 et Syll. p. 40.*
 1. Loc. aprie. ad rad. arb., rup. et terr. — *Eur.* : Occid. et merid. ; Anglia, vall. Rhen. As. : Caucas. Afr. : Alger.
Exs. : Rab. *Bryoth. eur. n. 526, 758 et b.*
- caninervis* (Mitt.) Jaeg. *Ad. I, p. 301.*
Syntrichia caninervis Mitt. *M. Ind. or., p. 39.*
Tortula ruralis var. *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 322.*
 2 ? *Rupic?* - As. : Tibet. occident.
- carnifolia* C. M. et Kindb. in *Mac. Cat. p. 52.*
 2 ? Ad rad. arb. et terr. — *Am. sept.* : Lac. Erie.
- catillum* C. M. in *Linn. 1878-79, p. 329.*
 2. — *Am. merid.* : Alp. Argent. subtropic.
- cavifolia* W. P. Sch. *Suppl. Bryol. eur. fasc. III-IV et Syn. II ed. p. 193.*
B. concava W. P. Sch. in *Fl. 1864, p. 210.*
Pottia cavifolia var. *barbuloides* DR. in W. P. Sch. *Syn. I ed. p. 122.*
Pottia cavifolia var. *gracilis* Wils. *Bryol. brit.; Rab. Bryoth. eur. n. 1051.*
Pterigoneuron lamellatum Jur. *Laubm. Oesterr. Ung. p. 97.*
Tortula lamellata Lindb. *Trichost. eur. p. 23.*
 1. Ad mur. et terr. argill. silic. — *Eur.* : Britann., German. sept., Eur. media tota. As. : Caucas.
Exs. : Rab. *Bryoth. eur. n. 819.*
- characodonta* C. M. in *Linn. 1880-82, p. 431.*
 2. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.
- chimboraensis* (Mitt.) Jaeg. *Ad. I, p. 296.*
Tortula chimborazensis Mit'. *M. austr. am. p. 163.*
 2. — *Am. merid.* : M. Chimborazo.

- chionostoma* Vent. in *Rev. bryol.* 1885, p. 64.
Syn. Rup. serpent. — *Eur.* : M. Rosa.
- chloronotos* Br. in *Fr. Müller M. Sardin.* (1829) ; *Bryol. eur.* 11 (mon. p. 18) t. 141 ; *C. M. Syn. I*, p. 598 ; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 193.
Crossidium crassinerve Jur. *Laubm. Oesterr. Ung.* p. 128.
Tortula chloronotos Broth. *Enum. M. Caucas.* p. 42.
T. crassinervia de Not. *Spec. de Tortul. Ital. n.* 15 et *Syll.* p. 176.
2. Muric. — *Eur.* : Rarior ; Gall. austr., Sardin., ins. Melit. *As.* : Reg. transcaucas., Afghanistan. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Colorado. *Pac.* : N. Zeland. sept. (?).
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1272.
* *f. nivea* Besch. *Cat. M. Alger.*, p. 12.
Ut typ. — *Afr.* : Alger.
- chloronotos* Brid. — *B. membranifolia*.
- chlorotricha* (Broth. et Geh.) Par.
Tortula chlorotricha B. et G. in *Oefe....* 1893, p.
2. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesia).
- chrysopila* C. M. in *Fl.* 1885, p. 415.
1. Ster. — *Am. merid.* : Fret. Magell., Fuegia.
- chrysopoda* C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 57.
2. Terr. — *Am. sept.* : Columb. brit.
- circularis* C. M. — *B. atro-virens*.
- circinata* C. M. et Kindb. l. c. p. 56.
2. Terr. — *Am. sept.* : Columb. brit.
- cirrata* Brid. — *Dicranoweisia*.
Brid., *Bryol. eur.* — *B. caespitosa*.
- cirrifolia* W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 219.
Anoetangium Hornschuchianum Tayl. in *Wils. Bryol. brit.* p. 312.
B. hibernica Mitt.
2. Ad rup. h. mid. — *Eur.* : Hibern.
- Closteri* Aust. in *Coult. Bot. Gaz. I*, p. 29 et *IV*, p. 30 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 127.
Ster. — *Am. sept.* : New Jersey, Florid.
- commutata* Jur. in *Verh. der K. K. zool. bot. Gesells. in Wien*, 1874, p. 377 et *Laubm. Oesterr. Ung.* p. 119.
B. convoluta Jur. et Ung. in *Ky. = die Insel Cypern.* *
B. convoluta var. *commutata* Husn. *Muscol. gall.* p. 108.
B. convoluta var. *densa* Nilde *Bryol. siles.* p. 116.
B. convoluta var. *sardoa* C. M. *Syn. I*, p. 615.
Trichostomum undatum W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 180.
2. Ad mur et rup. calcar. — *Eur.* : Westphal., Sardin., ins. Zante, Pyr. occid., Catalaun., ins. Balear. *As.* : Ins. Cypr.
- comosa* Dz. et Mk. M. *frond. ined. Arch. ind.* p. 46, t. 17 et *Bryol. jav.* 1, p. 103 ; *C. M. Syn. I*, p. 610 ; *Mitt. M. Ind. or.* p. 35.
B. arcuata Griff. *Not.* p. 411 et *Ic. pl. asiat. II*, t. 79, f. I.
Trichostomum tortile Wils. in *Kew Journ. bot. IX*, p. 321.
2. Terr. calcar. — *As.* : Ins. Amboine, Nepal., Sikkim, Khasia, Singapore, Java.
- concaeva* W. P. Sch. — *B. cavifolia*.
- confertifolia* Mitt. — *Desmatodon*.

conica } Brid. — *B. agraria*.
 } Spreng. — *Ceratodon stenocarpus*.

conotricha C. M. in *Fl.* 1885, p. 416.

Syn. Lignic. — *Am. merid.* : Fuegia.

« *var. fagicola* C. M. l. c.

Arbor. — *Am. merid.* : Fuegia.

consanguinea (Thw. et Mitt.) Sb. in *Jaeg. Ad. II*, p. 673.

Tortula consanguinea Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 300.

2. Terr. — *As.* : Ceylan.

constricta Mitt. *M. Ind. or.* p. 33.

Tortula vinealis var. *Wils.* in *Kew Journ. bot.* IX, p. 322.

2. — *As.* : Nepal., Sikkim.

contorta Hpe. in C. M. *Syn. I*, p. 629.

Tortula contorta Mitt. *M. austr. am.* p. 169.

— *Am. merid.* : Chile.

convoluta Hedw. *M. frond.* I, p. 86, t. 32 ; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 560 ;
Bryol. eur. II (mon. p. 29) t. 154 ; C. M. *Syn. I*, p. 614 ; W. P.
Sch. Syn. II ed. p. 214.

B. purpurea Agh. (fid. Hsch. in *Brid. l. c.*)

B. setacea Hedw. *Fund. M. II*, p. 92.

Bryum convolutum Dicks. *Crypt. fasc. II*, p. 6 p.p.

Br. setaceum Vill. *Pl. Dauph. III*, p. 880.

Br. stellare, nitidum, pallidum, capsulis tenuissimis *Dill. Hist. M.* p. 381, t. 48, f. 41.

Hypnum setaceum Weiss *Crypt. Goett.* p. 206.

Mniun setaceum Poll. *Pl. Palat. III*, n. 985, f. 5 (ic. pessima).

Streblotrichum convolutum P. B. *Prodr. pp.* 27 et 89.

Tortula convoluta Schrad. *Spic. Fl. germ.* I, p. 66.

T. setosa P. B. l. c. p. 93.

2. Ad terr. nud. vel herbos. — *Eur.* : Tota. *As.* : Japon., Jenissei merid., Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Canada, M. Rupestr., Columb brit., ins. Vancouver, Wisconsin, Pensilv., Kansas, Calif., Alabama, etc.

Eas. : Drumm. *M. bor. am.* 1 ed. n. 138 (*Tortula*).

Faurie *Pl. Japon.* n. 167.

Mac. *Canad. M.* n. 76.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 323 et b.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 138.

« *var. obtusata* C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 265.

Rupic. — *Am. sept.* : Ontario.

convoluta { Jur. et Ung. — *B. commutata*.
 } var. *commutata* Husn. — *B. commutata*.
 } var. *densa* Milde. — *B. commutata*.
 } var. *sardoa* C. M. — *B. commutata*.

cordata Lindb. — *Didymodon*.

costa-ricensis Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, I, p. 154.

2. Ad lapides. — *Am. sept.* : Costa-Rica.

costata (Mitt.) *Jaeg. Ad. I*, p. 281.

Tortula costata Mitt. *M. austr. am.* p. 159.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

crassinervia Tayl. in Linn. 1853, p. 492 (nom.); Mitt. in Handb. of N. Zeal. Fl. p. 447.

Syn. — Pac. : N. Zeland. centr.

crenata (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 289.

Tortula crenata Mitt. M. austr. am. p. 169.

2 ? — Am. merid. : And. Quitens.

crinita Schultz. — B. pilifera.

crispa Hedw. — *Dicranella Schreberi*.

crispata Hpe. — *Streptopogon*.

crispifolia (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 276.

Tortula crispifolia Mitt. in Handb. of N. Zeal. Fl. p. 419.

— Pac. : N. Zeland. merid.

crispula Hpe. — B. subulifolia.

crocea } Brid. — B. paludosa.

var. *paludosa* Roehl. — B. paludosa.

Crügeri Sonder in C. M. Syn. I, p. 618 et II, p. 630; Lesq. et Jam. Man. p. 122.

Tortula Crügeri Mitt. M. austr. am. p. 150.

2. Terr. — Am. sept. : Florid. et Ludovic. (ster.) ; Cuba, ins. S. Vincent, Barbades. Am. merid. : Ins. Trinitat., Venezuela, And. Quitens. et Peruv.

cucullatifolia C. M. in Linn. 1878-79, p. 331.

2. — Am. merid. : Alp. Argentin. Tucuman.

cucullifera (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 273.

Tortula cucullifera Mitt. l. c. p. 155.

2. — Am. merid. : And. Quitens. et Peruv.

cuneifolia (Dicks.) Brid. Bryol. univ. I, pp. 549 et 820 (excl. syn.) ; Bryol. eur. II (mon. p. 31) t. 156 ; C. M. Syn. I, p. 628 ; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 198.

B. Dicksoniana Schultz. Nor. Act. XI, I, p. 224, t. 34, f. 33.

B. mutica Brid. Mant. M. p. 92.

B. Solmsii W. P. Sch. (fd. Husn. Muscol. gall, p. 101).

Bryum cuneifolium Dicks. Fasc. III. Pl. crypt. p. 7.

Br. humile, pilis carens, viride et pellucidum Dill. Hist. M. p. 356, t. 45, f. 15.

Desmatodon cuneifolius Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p. 133.

Tortula acuminata Brid. M. Recent. II, I, p. 188.

Tortula cuneifolia Roth Tent. Fl. Germ. III, I, p. 213.

T. mutica Brid. Sp. M. I, p. 251.

T. spathulaefolia de Not. Sp. de Tortul. ital. n. 10 et Syll. p. 174.

l. Muric. et in loc. humid. — Eur. : Occid. et merid. ; Britann. Afr. : Alger., Canar. Am. sept. : Calif.

Exs. : Bourgeau Pl. Can. n. 1130.

Rab. Bryoth. eur. n. 821 (*Tortula*) et 1072.

cuneifolia W. et M. — B. muralis var. aestivalis.

curta Hedw. — *Leptotrichum tortile* var. pusillum.

curvipes C. M. in Linn. 1878-79, p. 344.

2. — Am. merid. : Alp. Argentin. subtronic.

curvirostris Lindb. — *Gymnostomum*.

var. *laeviuscula* Lindb. et Arn. — *Gymnostomum curvirostre* var. *laeviusculum*.

cuspidata (Hook. f. et Wils.) Jaeg. Ad. II, p. 297.

Syntrichia princeps Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. p.p.

Tortula cuspidata H. f. et W. Fl. Tasman. II, p. 175, t. 172. f. 9.

Syn.

— Pac. : N. Zeland., Tasman.

cuspidata Schultz. — *B. unguiculata* var. *cuspidata*.

cuspidatissima C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 84 et in Forschungsreise... p. 42.

2.

— Afr. : Ins. Ascension.

cylindrica (Tayl.) W. P. Sch. Syn. II ed. p. 208.

B. Beecheyi Lesq. ; Watson Bot. Calif. II, p. 372.

B. vinealis var. *cylindrica* Boulay M. Fr. p. 430.

B. vinealis var. *flaccida* Bryol. eur. II (mon. p. 24) ; Rab. Bryoth. eur. n. 982 ; Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 131.

Tortula cylindrica Lindb. Adnot. bryol. 1865.

T. insulana de Not. Spec. de Tortul. ital. n. 38 et Syll. p. 180.

T. vinealis de Not. Epil. p. p.

Zygotrichia cylindrica Tayl. in Mac-Kay Fl. hibern. II. p. 26.

2. Lignic. et ad terr. arenos. humid. — Eur. : Scandin., Britann., Voges., Sardin. As. : Caucas. Afr. : Alger. Am. sept. : Columb. brit., fret. Behring, ins. Vancouver, Washington, Oregon, Montana, Calif.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 81 p.p.

Rub. Bryoth. eur. n. 982, 1274.

cylindrica { Mac. p.p. — *B. tortellifolia*.
Wils. — *B. Brebissoni*.
var. *sinuosa* Husn. — *Didymodon*.
var. *vinealis* Lindb. — *B. cylindrica*.

cylindrotheca (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 264.

Tortula cylindrotheca Mitt. M. Ind. or. p. 30.

Trichostomum bombayense Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 322.

2.

— As. : Sikkim.

danica Lge. — *B. pulvinata*.

decidua (Mitt.) Par.

Tortula decidua Mitt. M. austr. am. p. 171.

2. Arbor. — Am. merid. : And. Nov. Granat. et Quitens.

decidua C. M. — *B. uruguensis*.

declivium C. M. in Linn. 1880-82, p. 425.

Fl. et fr. ign. Arenic. — Am. merid. : Argentin. Buenos-Ayr.

decolorans Hpe. in Ann. sc. nat. sér. V, III, p. 348.

Tortula decolorans Mitt. M. austr. am. p. 149.

— Am. merid. : And. Nov. Granat.

decursivula Kindb. in Mac. Cat. p. 264.

Ster. Rupic. et terr. — Am. sept. : M. Rupestr.

densifolia Hook. f. et Wils. in London Journ. of bot. 1844, p. 543 ; C. M. Syn. I, p. 631 et II p. 632.

2.

— Am. merid. : Ins. Maclov.

denticulata Wils. mss. ; Mitt. in Lond. Journ. of bot. 1851, p. 50 ; C. M. Syn. II, p. 631.

Tortula denticulata Mitt. l. c. p. 168.

2.

— Am. merid. : And. Quitens.

depressa Sull. — *B. flagellaris*.

desertorum (Broth.) Par.

Tortula desertorum Broth. in *Bot. Centralbl.* 1888, n. 14.

2. *Arenic.* — *As.* : Transcasp.

deusta Brid. — *Didymodon luridus* (l).

Dicksoniana Schultz. — *B. cuneifolia*.

Dieckei Broth. in Roell *M. bor. am. exs.*

— *Am. sept.* : Washington.

dimorpha C. M. in Rehm. *M. Afr. austr. n.* 102.

Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.

dioritica C. M. in Linn. 1875, p. 402.

Ster. Rupic. — *As. M. orient. mar. Erythraei.*

domestica Brid. — *B. agraria*.

Donnellii (Aust.) Lesq. et Jam. *Man. p.* 128.

Tortula Donnellii Aust. in Coult. *Bot. Gaz. III*, p. 31.

1. Terr. — *Am. sept.* : Florid.

Drummondii (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 294.

B. fragilis Wils. in *Bryol. eur. VI*, t. 639; *W. P. Sch. Syn. II ed.*, p. 219; *Un. itin.* 1863, n. 24.

Campylopus Hartmanni W. P. Sch. mss.; C. et R. Hartm. in *Thed. Nya bot. notis.* 1855, p. 48.

Didymodon fragilis H. f. et W. in *Drumm. M. bor. am. I ed.*, n. 127.

Mollia fragilis Lindb.

Tortula Drummondii Mitt. *M. Ind. or. p.* 27.

T. fragilis Wils. in *Lond. Journ. of bot. III*, p. 437.

T. tortuosa var. *inclinata* Drumm. *M. bor. am. I ed.*, n. 112.

Trichostomum fragile C. M. *Syn. I*, p. 586; *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 149.

2. In terr. uligin. et fissur. rup. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursorum, Scandin., Scot., Hibern., Alp. helvet., Rhönggeb., *M. Pisan. As.* : Jenissei infer., Caucas. occid. et centr., Sikkim. *Am. sept.* : Groenland, lac. Super., *M. Rupestr. et Adirondack*, New York, New Jersey.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur. n.* 789.

* var. *setacea* R. Farneti *M. prov. Pavia*, 1891, p. 19.

Ster. Rup. aprie. — *Eur.* : *M. Pavia* (1700^m).

dubia Brid. — *B. unguiculata*.

duriuscula (Wils.) Jaeg. *Ad. I*, p. 301.

Tortula duriuscula Mitt. *M. Ind. or. p.* 27.

Didymodon duriusculus Wils. in *Keio Journ. bot. IX*, p. 28.

2. — *As.* : Ceylan.

Duseni C. M. in Dusen *M. Camer. n.* 120.

— *Afr.* : *M. Cameroon.*

Eglingii Schlieph. in *Fl.* 1887, p. 222.

2. — *Am. sept.* : Tennessee.

Ehrenbergiana C. M. *Syn. I*, p. 636.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

(1) *B. diaphana* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 577.

An *Grimmia* ! (C. M. *Syn. I*, p. 645). Deleatur.

elata DR. et Mont. *Fl. Alg. ined.* ; C. M. *Syn. I*, p. 620.

Tortula elata Mont. *Syll.* p. 41.

2. *Rupic.* — *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Washington, Oregon, Calif.

elongata Wils. *ms.* ; Mitt. in *Lond. Journ. of bot.* 1851, p. 51 ; C. M. *Syn. II*, p. 630.

Tortula elongata Mitt. *M. austr. am.* p. 164.

2. — *Am. merid.* ; Summ. M. Pichincha.

emarginata Dz. et Mh. M. *frond. ined. Arch. ind.* p. 50, t. 20 ; C. M. *Syn. I*, p. 626.

Tortula emarginata Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 160.

1. — *As.* : Japon.

Enderesii Garov. { — *B. flavipes* (Jur.)
— *B. aciphylla*? (W. P. Sch.)

ericetorum Brid. — *B. unguiculata* var. *patagonica*.

erosa Hpe. *ms.* ; C. M. in *Bot. Zeit.* 1862, p. 348.

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

erubescens C. M. in *Nuov. giorn. bot. ital.* 1872, p. 14.

2. — *Afr.* : Abyss.

erythrodonta Tayl. — *Streptopogon*.

erythroneura W. P. Sch. in *Breutel M. Capens.* ; *Jaeg. Ad. I*, p. 305.

— *Afr.* : C. B. Sp.

erythropoda W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 36.

— *Am. sept.* : Mexic.

enbryum C. M. in *Fl.* 1879, n. 24.

Ster. — *Afr.* : M. Kenia.

eucalyx W. P. Sch. in *Breutel M. Capens.* ; *Jaeg. Ad. I*, p. 305.

— *Afr.* : C. B. Sp.

eutrichostomum C. M. in *Rehm. M. Afr. austr.* n. 91.

— *Afr.* : C. B. Sp.

excavata (Mitt.) *Jaeg. Ad. I*, p. 275.

Tortula excavata Mitt. *M. austr. am.* p. 154.

2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

excurrens Broth. in *Bot. Centralbl.* 1888, n. 14.

2. *Rup. calcar.* — *As.* : Transcasp.

fallax Hedw. *M. frond. I*, p. 62, t. 24 ; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 556 ;
Bryol. eur. II (mon. p. 23) t. 147 ; C. M. *Syn. I*, p. 616 ; W. P.
Sch. Syn. II ed. p. 205.

B. fallax β *flavescens* *Brid. Bryol. univ. I. c.*

B. fallax γ *reflexa* *Brid. I. c.*

B. flavescens *Brid. Mant. M.* p. 92.

B. nervosa *Schultz Fl. Starg. p.* 305 (excl. *syn. Brid.*)

B. reflexa *Brid. Mant. M. I. c.*

Bryum fallax *Dicks. Fasc. III Pl. crypt. p.* 5.

Br. flavescens *Dicks. Fasc. II*, p. 4, t. 4, f. 5.

Br. imberbe *L. Mant. Pl. II*, p. 309.

Br. tenue, imberbe et pallidum, foliis crebrioribus *Dill. Hist. M. p.* 382,

t. 48, f. 46.

Dicranum pellucidum *Drumm. M. bor. am. I* ed. n. 108 (*fid. Kindb.*)

Mollia fallax *Schrank Baiers. Fl. II*, p. 458.

Tortula fallax Brid. *Sp. M. I.*, p. 255.

T. flavescens Brid. *Sp. M. I.*, p. 263.

T. imberbis Sm. *Fl. brit. III*, p. 1261.

T. reflexa Brid. *Sp. M. I.*, p. 255.

2. Ad mur. et terr. humidiusc., feré ubiqué. — *Eur.* : In reg. campestr. vulgatiss. *As.* : Jenissei med. et infer., *Caucas. Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Groenland, Canada tot., *M. Rupestr.*, *Columb. brit.*, ins. Vancouver, reg. sept., occid. et orient.

Ers. : Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 139 (*Tortula*).

* *var. brevicaulis* Bryol. *eur. et C. M. II. cc.*

B. brevicaulis Schwaegr. *Suppl. I, I*, p. 126, t. 32 ; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 551.

Tortula brevicaulis var. γ Hook. et Grev. in Brewster *Edinb. Journ. I*, p. 300.

Ut typ. — *Eur. et Am. sept.* : *C. typ.*

Ers. : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 129.

* *var. brevifolia* Schultz. *Rec. de Barbula* p. 2), t. 33, f. 21 B ; *Bryol. eur. et C. M. II. cc.*

B. brevifolia Brid. *Bryol. univ. I*, p. 55.

Bryum brevifolium Dicks. *Fasc. II Pl. crypt.*, p. 4.

Br. palustre, brevifolium, capsulis nigricantibus *Dill. Hist. M.* p. 377, t. 47, f. 39.

Tortula brevifolia Sm. *Fl. brit. III*, p. 1259.

Ut typ. — *Eur.* : Septentr. *Am. sept.* : Passim.

Ers. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 1174.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 129 (false sub. *var. brevicauli*).

fallax Sull. — *B. subfallax*.

fallax { *var. flavescens* Brid. — *B. fallax*.
var. reflexa Brid. — *B. fallax* (fid. *C. M.*).
var. reflexa Brid. — *B. recurvifolia* (fid. Lindb.).
var. Turneri Brid. — *Didymodon rubellus*.
var. vinealis Hüb. — *B. vinealis*.

fastigiata Schultz. — *B. unguiculata var. fastigiata*.

Fendleri *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 483.

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

ferruginea W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 37.

— *Am. sept.* : Mexic.

flaris *C. M. Bryol. austr. Georg.* p. 33.

Syn. Rupic. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

Fiori Vent. in *Rev. bryol.* 1885, p. 66.

2. Coll. arenac. — *Eur.* : Ital. (Modena).

flaccidiseta Ltz. *Moosstud.* p. 161.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

flagellaris W. P. Sch. in *Ann. sc. nat. II sér. VI*, p. 146, t. 10 ; *C. M. Syn. I*, p. 612.

B. depressa Sull. in *U. St. Expl. Exped. (Wilkes)* 1859, p. 5.

Tortula flagellaris Mitt. *M. austr. am.* p. 150.

2. — *Am. merid.* : Chile, fret. Magell.

flavescens (Hook. et Grev.) Brid. *Bryol. univ. I*, p. 613.

B. fuscescens Wall. *Cat. n.* 7567.

Tortula flavescens H. et Gr. in Brewster *Edinb. Journ. I*, p. 297, t. 12 ; *Mitt. M. Ind. or.* p. 29.

Terr. argill. — *As.* : Nepal.

- flavescens* Brid. — *B. fallax*.
flavipes *Bryol. eur. II* (mon. p. 30), t. 155; *C. M. Syn. I*, p. 621; *W. P. Sch. Syn. II* ed., p. 214.
B. Enderesii Garov. *Enum. M. Austr. (fid. Jur.)*
B. lutescens Laurer in sched.
Tortula flavipes Wils. *Bryol. brit.* p. 128.
 2. Terr. humos. glareos. — *Eur.*: Alp. Bavar., Austr., Comens.: Francon.; deest in Britann. et in Scandin.
Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 624, 790.
flexifolia Hpe. in *Linn.* 1859-60, p. 496.
 2. Terr. — *Am. sept.*: S. Nevada Calif., Oregon.
Exs.: Sull. et Lesq. *M. bor. am. II* ed. n. 132.
flexifolia Mac. — *B. tortellifolia* (1).
fleximarginata Hpe. et *C. M.* in *Linn.* 1853, p. 493.
 2. — *Pac.*: Austral. fel.
flexuosa Schultz *Rec. de Barbula* p. 16, t. 33; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 573; *C. M. Syn. I*, p. 609.
B. Hookeri Steud. *Nom. crypt.* p. 72.
Tortula flexuosa Hook. *M. ex. t.* 125.
 — *Afr.*: C. B. Sp.
flexuosa Brid. — Cf. *B. flexifolia* cj. (1)
fontana *C. M. Bryol. austr. Georg.* p. 32.
 Ster. Aquat. — *Am. merid.*: Austr. Georg.
fragilis Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1847, p. 334; *C. M. Syn. I*, p. 634.
Tortula fragilis Mitt. *M. austr. am.* p. 172.
 2? — *Am. merid.*: M. Pichincha.
fragilis { Wils. — *B. Drummondii*.
 var. *setacea* R. Farneti. — *B. Drummondii* var. *fragilis*.
frigida *C. M.* in *Bot. Zeit.* 1858, p. 163.
 2. Turfac. — *Am. merid.*: Summ. And. Peruv.
fuegiana (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 301.
Syntrichia fuegiana Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 71.
Tortula fuegiana Mitt. *M. austr. am.* p. 174.
 2. Arenic. — *Afr.*: Ins. Kerguelen? (2) *Am. merid.*: Fret. Magell., Fuegia, ins. Maclov.
Funkiana Schultz. — *B. paludosa* var. *Funkiana*.
fusca *C. M. Syn. I*, p. 610.
Tortula fusca Mitt. *l. c.* p. 610.
 2. — *Am. merid.*: Chil.
fusca W. P. Sch. — *B. Mandoni*.

(1) *flexifolia* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 560.
B. flexuosa Brid. *Mant. M.* p. 93.
B. scoparia Schultz in *Nov. Act. Phys. Med. Acad. Cæsar. XI, II*, p. 718.
Tortula flexuosa Brid. *Sp. M. I.*, p. 256. } « An *Macromitrium*? » (*C. M. Syn. I*, p. 645,
 (2) Cf. *B. semirubra*,

- fuscescens* Wall. — *B. flavescens*.
fuscinervia (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 275.
Tortula fuscinervia Mitt. *l. c.* p. 154.
 2. — *Am. merid.* : Ins. Chiloe.
fusco-mucronata Jaeg. — *Desmatodon*.
fuscula C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 343.
Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : *Argent.* *Cordob.* et *subtrop.*
galeata C. M. *l. c.* p. 330.
Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : *Alp. Argent.* *Saltens.*
gangetica C. M. in *op. cit.* 1871-73, p. 177.
 — *As.* : *Bengal.*
geheebiopsis C. M. — *Geheebia* Mülleri.
geniculata Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, p. 107 ; *C. M. Syn. I*, p. 620.
Tortula geniculata Mont. *Syll.* p. 39 ; *Mitt. op. cit.* p. 161.
 2. — *Am. merid.* : *Chil.*
gigantea Funk. — *Geheebia cataractarum*.
glacialis Kze. in *Poeppig Coll. pl. Chil. III*, n. 272 ; *C. M. Syn. I*, p. 631.
Tortula glacialis Mitt. *l. c.* p. 173.
 2. *Rupic.* — *Am. merid.* : *And.* *Quitens* et *Chilens.*
glacialis } *Besch.* — *B. amphidiacea* ?
 } *Br. et Sch.* — *B. subspathulata*.
glauescens Hpe. in *Linn.* 1863, p. 128.
Tortula glauescens Mitt. *l. c.* p. 152.
 2 ? *Rupic.* — *Am. merid.* : *And.* *Nov. Granat.*
glauescens W. P. Sch. — *B. boliviana*.
Glaziouii Sb. — *B. lurida*.
goniospora C. M. in *Rev. bryol.* 1887, p. 57 (*nom.*)
 — *Pac.* : *Nov-Caledon.*
Goudotii Hpe. in *Ann. sc. nat. V sér., III*, p. 350.
Tortula Goudotii Mitt. *l. c.* p. 171.
 2. *Arbor.* — *Am. merid.* : *And.* *Nov. Gran.*
gracilentia Mitt. *M. Ind. or.* p. 35.
Tortula flavescens var. *Wils.* in *Keo Journ. bot. IX*, p. 322.
 2. — *As.* : *Himalaya occid.*
gracilentia Hpe. — *B. lurida*.
gracilescens W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 34.
 — *Am. sept.* : *Mexic.*
graciliformis W. P. Sch. in *op. cit.* p. 35.
 — *Am. sept.* : *Mexic.*
gracilis (Schleich.) Schwaegr. *Suppl. I*, 1, p. 125, t. 34 ; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 536 ; *Bryol. eur. II* (*mon.* p. 22) t. 145 ; *C. M. Syn. I*, p. 609 ; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 210.
B. acuta *Brid. l. c.* p. 554.
B. rectifolia *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 49.
Tortula acuta *Brid. Sp. M. I*, p. 265.

T. gracilis Schleich. *Cat. pl. helv.* p. 30.

T. rectifolia Mitt. *M. austr. am.* p. 158.

2. In glareos. calc. et arenos. argill. — *Eur.* : Media et præcip. merid. As. : Caucas. *Af.* : Alger. *Am. sept.* : M. Rupestr., Vermont, Calif., Guatemala. *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.; Peruv.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 669.

α *var. viridis* Bryol. eur., *C. M. et W. P. Sch. II. cc.*

Tortula fallax var. stricta de Not. *Spec. de Tortul. ital.* n. 26

T. viridis fallax var. Hook. et Grev. in Edinb. Journ. of sc. I. p. 300.

Ut typ. — *Eur.* : Meridion. *Afr.* : Alger.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 818.

var. squarrelulosa Kindb. — *B. subciomadophila.*

gracilis Sull. — *B. subulifolia.*

graminicolor *C. M. Syn. I.* p. 611.

B. atiantica *W. P. Sch. in sched. (fid. C. M.)*

Tortula graminicolor Mitt. *l. c.* p. 160.

2. Terr. — *Am. merid.* : Chile.

graminicolor Besch. — *B. orizabensis.*

gregaria (Mitt.) Jaeg. *Ad. I.* p. 272.

Tortula apiculata Wils. in *Kew Journ. bot. IX.* p. 322.

T. gregaria Mitt. *M. Ind. or.* p. 29.

Trichostomum brachyphyllum Wils. *l. c.* p. 321.

2. — *As.* : Nepal. or., Tibet.

grimminea *C. M. in Linn.* 1880-82, p. 427.

2. — *Am. merid.* : Argentin. Buenos Ayr.

grisea (Jur.) Boul. *M. Fr.* p. 434.

B. membranifolia Garov. *Enum. M. Austr.* 1840, p. 14.

B. membranifolia var. grisea Vent. in *Husn. Musc. Gall.* p. 101.

Crossidium griseum Jur. *Laubm. Oesterr. Ung.* p. 128.

Desmatodon griseas Jur. in *Verh. der K. K. zool. bot. Gesells. in Wien*, 1864, p. 399.

Tortula squamigera var. pottioidea de Not.

1. Rup. dolomit. — *Eur.* : Helvet. occid., Tirol., Istria, Austr. inf.

As. : Transcaucas., Syria.

Guepini (Bryol. eur.) *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 197.

Desmatodon Guepini Bryol. eur. *II (mon. p. 8) t.* 133.

Trichostomum Guepini *C. M. Syn. I.* p. 590.

1. In terr. argill. et coll. schist. — *Eur.* : Rariss. : Gall. sept. (Lille), occid. (Andegav.) et merid. (le Vigan, Hyères). *Am. sept.* : Calif.

Hampeana Par.

B. brachyphylla Hpe. in *Linn.* 1859, p. 625.

— *Pac.* : Austral. orient.

hastata Mill. *l. c.* p. 34.

T. comosa ? Wils *l. c.*

2. — *As.* : Sikkim.

Haussknechtii Jur. et Milde *Beitr....* p. 593.

2 ? Rupic. — *As.* : Persia austr.

Henrici Rau in *Bull. of the Washb. Coll. Lab. I* (1836), p. 172.
Ster. Rupic. — *Am. sept.* : Kansas (1).

hibernica Mitt. — *B. cirrifolia*.

Hildebrandtii *C. M. in Linn.* 1876, p. 294.
Ster. — *Afr.* : Somal.

himantina *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, p. 337.
2. — *As.* : Japon.
Exs. : Faurie n. 41.

Hookeri Steud. — *B. flexuosa*.

Hornschuchiana *Schultz Rec. de Barbula* p. 25, t. 33, f. 25; *Bryol. eur. II* (mon. p. 28) t. 148; *C. M. Syn. I*, p. 608; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 211.

B. revoluta *W. et M. Bot. Taschb.* p. 210.

B. revoluta ♂ *Hornschuchiana* *Brid. Bryol. univ. I*, p. 572.

Tortula Hornschuchiana *de Not. Syll.* p. 179.

T. revoluta *Hook. et Tayl. Muscol. brit. I ed.*, p. 33, t. 12.

2. In loc. glareos. argill. — *Eur.* : Med. et merid.; *Dania. Afr.* : Alger, Choa.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 671.

horridifolia *C. M. et Kindb. in Mac. Cat.* p. 57.
Ster. Rup. humid. — *Am. sept.* : Columb. brit.

humida (Mitt.) *Jaeg. Ad. I.*, p. 282.

Tortula humida *Mitt. M. austr. am.* p. 162.

2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

humilis Hedw. — *B. caespitosa*.

Husnoti *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antil. fr.* p. 25.
1. Muric. — *Am. sept.* : Guadel., Martinic.
Exs. : Husn. n. 139.

hyalinotricha *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1833, p. 80 et in *Forschungsreise....* p. 23.

Ster. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

hyperborea *Hook. in sched.*; *Jaeg. Ad. I*, p. 305.
— *Pac.* : Nov. Caled.

hyperborea { *R. Brown?* *Brid.* — *B. mucronifolia*.
Mont. — *B. magellanica*.

icmadophila *Bryol. eur. II* (mon. p.) t. 146; *C. M. Syn. I*, p. 614 et *II*, p. 630; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 211.

Tortula icmadophila *Lindb. Trichost. eur.* p. 41.

2. Ad rup. cataract. — *Eur.* : Norveg. (Dovre), Pingzgov., Arvern.
As. : Caucas.

Exs. : Un. itin. 1863, n. 22, 23.

inaequalifolia *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 49, t. XVD; *C. M. Syn. I*, p. 616.

Tortula inaequalifolia *Mitt. M. austr. am.* p. 153.

2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

incerta Schum. — *B. unguiculata*.

(1) * Probab. *Pharomitrium subsessile* *. (Ren. et CarJ. in Bot. Gaz. 1892, p. 82.)

inclinans W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 55.

— Afr. : Ins. Franciae.

inclinata Schwaegr. *Suppl. I, I*, p. 131, t. 33; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 575; *Bryol. eur. II* (mon. p. 25) t. 150; *C. M. Syn. I*, p. 600; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 217.

B. angustifolia *Brid. l. c.* p. 568.

B. nervosa *Brid. Mant. M.* p. 95.

B. nervosa β *inclinata* *ej. l. c.*

Mollia inclinata *Lindb.*

M. tortuosa var. *inclinata* *Lindb.*

Tortula curvata *Schleich. in sched.*

T. inclinata *Hedw. f. in W. et M. Beitr. I*, p. 123, t. 5.

T. nervosa *Brid. Sp. M. I*, p. 262 (excl. syn.)

2. In glareos. et ad fluv. ripas. — *Eur.* : Med. (ster. in Scand. et Britann.) — *As.* : Caucas. occ. et centr.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 421.

“ *f. acuminata* *R. Farneti M. prov. Pavia*, 1891, p. 17.

Ut typ. — *Eur.* : Ital. super. (Pavia).

“ var. *brachypoda* *Besch. Cat. M. Alger*, p. 14.

Ut typ. — *Afr.* : Alger.

“ var. *leptotheca* *Brid. Bryol. univ. I*, p. 833.

T. inclinata β *Hook. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. I*, p. 298.

— *Afr.* : C. B. Sp.

inclinatula *C. M. et Kindb. in Mac. Cat.* p. 50.

2. Terr. et aren. — *Am. sept.* : Columb. brit.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 512.

incrassata *Lindb. in Broth. Enum. M. Cauc.* p. 57.

Ster. Ad. rup. trachyt. — *As.* : Caucas. centr.

indica *Brid.* — *Trichostomum orientale*.

inermis *Br. mss.* ; *W. P. Sch. Coroll. bryol. eur.* p. 35 et *Syn. II* ed. p. 224; *C. M. Syn. I*, p. 624.

B. subulata β *inermis* *Bryol. eur. II* (mon. p. 3) u. 161 p.p. et 167.

Desmatodon inermis *Mitt. M. Ind. or* p. 37.

Syntrichia subulata γ *inermis* *Brid. Bryol. univ. I*, p. 581.

Tortula inermis *Mont. in Arch. de bot. I*, p. 136, t. 4, f. 4 et *Syll.* p. 40.

T. subulata var. *inermis* *Spr. in Ann. Mag. nat. hist. II ser., III*, p. 376.

1. Terr., muric. et in fissur. rup. — *Eur.* : Merid. : vall. Rhen., Gall. merid., Hispan. *As.* : Caucas. occid. et centr., Persia, Tibet. occid.

Afr. : M. Sinaï, Alger. *Am. sept.* : Calif.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 456.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 142.

Un. itin. 1863, n. 25.

inflexa (*Duby*) *C. M. Syn. I*, p. 605; *Bryol. jav. I*, p. 102, t. 82.

Tortula inflexa *Duby in Moritzi Verz. d. Zolling. Pfl.* p. 33.

2. Ad terr. et sax. humid. — *As.* : Java.

insidiosa *Milde.* — *B. rigidula*.

intermedia *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 229.

B. rupestris β *ruralis* *Bryol. eur. II* (mon. p. 42); *C. M. Syn. I*, p. 640; *Rab. Bryoth. eur.* n. 667, 1070.

Syntrichia intermedia *Brid. Bryol. univ. I*, p. 586.

S. montana *Nees in Fl.* 1819, I, p. 301. (*fid. Lindb. M. Sc.*)

Tortula intermedia *Berk. Handb. of brit. M.* p. 251; *Rab. l. c.* n. 1016.

- T. montana* Lindb. *As. Scand.* p. 20, n. 170.
T. ruralis var. 1 Spr. in *Ann. Mag. nat. hist.* II ser., III, p. 375.
T. ruralis ♂ crinita de Not. *Spec. de Tortul. ital.* n. 5 et *M. Ital.* I, p. 36, t. 15.
T. ruralis ♂ minor Wils. *Bryol. brit.* p. 134.
T. ruralis ♂ rupestris Wils. *l. c. Suppl.*
2. Ad rup. et in mur. calcar. — *Eur.* : Med. et merid. ; Suecia, Britann.
As. : Minor, Caucas., Persia. *Afr.* : Alger., C. B. Sp. *Am. sept.* :
 Washington, Montana.
Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 1016 b, 1069.
 var. *calva* W. P. Sch. *l. c.*
B. ruralis var. *calva* *Bryol. eur.* *l. c.*
 Ut typ. — *Eur.* : Suec. merid., Francon., Gall. orient.
 var. *puleinata* Husn. — *B. pulvinata*.
- inundata* (Mitt.) *Jaeg. Ad. I*, p. 270.
Tortula inundata Mitt. *M. austr. am.* p. 161.
 2. *Rupic.* — *Am. merid.* : And. Quitens., Monte Video.
- Itzigohrii* Hpe. — *B. muralis*.
- Jamesoni* Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 48 ; *C. M. Syn.* I, p. 581.
 Didymodon *Jamesoni* *Jaeg. Ad. I*, p. 213.
Tortula Jamesoni Mitt. *l. c.* p. 162.
 2. Loc. humid. — *Am. merid.* : And. Quitens et Boliv.
Exs. : Mandon Pl. boliv. n. 1623.
- javanica* Dz. et Mh. *M. frond. ined. Arch. ind.* p. 47, t. 18 ; *Bryol. jav. I*,
 p. 101 ; *C. M. Syn. I*, p. 605.
B. calymperifolia C. M. in Linn. 1844, p. 703.
Desmatodon javanicus Mitt. *M. Ind. or.* p. 38.
 2. Terr. — *As.* : Nepal., Himalaya, Celebes, Java.
- Jooriana* C. M. in *Bull. Torr. bot. Club V*, p. 49 et in *Fl.* 1888, p. 77.
B. Ravenelii Aust. ?
 2. Terr. argill. — *Am. sept.* : Carol. infer. ? Florid., Ludovic.
- jugicola* (Duby) Par.
B. cirrata ? (fid. Hpe. in *Fl.* 1880, n. 21).
Tortula jugicola Duby Choix de *M. exot.* 1830, p. 2, t. 3, f. 2.
 — *Am. merid.* : M. Brasil. austr. or.
- juniperoidea* C. M. in Linn. 1880-82, p. 429.
 Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. sub-
 tropic.
- hasiana* (Mitt.) *Jaeg. Ad. I*, p. 263.
Tortula hasiana Mitt. *M. Ind. or.* p. 29.
 Ster. — *As.* : Khasia subtropic.
- Knightii* (Mitt.) *Jaeg. Ad. I*, p. 281.
Tortula caespitosa var. Hook. f. et Wils. *Fl. N. Zeal. II*, p. 70.
Tortula Knightii Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 71 ; *Fl. Tas-*
man. II, p. 174, t. 172, f. 11 ; *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 420.
 — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.
- Kunzeana* C. M. in Linn. 1843, p. 586 et *Syn. I*, p. 630.
Tortula Kunzeana Mitt. *M. austr. am.* p. 163.
T. marginata Kze. in *Poeppig pl. Chil.* n. 19.
 2. Terr. — *Am. merid.* : Chil. austr.

Kurzii C. M. in Linn. 1872, p. 177.

2. — As. : Bengal. septentr.

laevigata (Mitt.) Jaeg. l. c. p. 274.

Tortula laevigata Mitt. l. c. p. 160.

— Am. merid. : And. Quitens.

laevipila (Brid.) Bryol. eur. II (mon. p. 40) t. 164; C. M. Syn. I, p. 638;
W. P. Sch. Syn. II ed. p. 226.

Syntrichia laevipila Brid. Mant. M. p. 38 et Bryol. univ. I, p. 586.

S. montana Nees in Regensb. Bot. Zeit. 1819, II, p. 301 (fid. C. M.).

S. ruralis var. laevipila Spreng. in Linn. Syst. veg. XVI ed., IV, I, p. 177.

Tortula laevipila Schwagr. Suppl. II, I, p. 66, t. 120.

T. ruralis β laevipila Hook. et Tayl. Musc. brit. II ed. p. 56.

l. Ad arbor. et rup. calcar. — Eur. : Temperat. et calidior.; Britann.

As. : Alger., Canar. Am. sept. : Ins. Vancouver, Nevada, Calif.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 322 ; 822 (Tortula).

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 143.

var. laevipilaeformis Husn. — B. laevipila var. meridionalis.

* var. meridionalis W. P. Sch. Syn. I ed. p. 699 et II ed. l. c.

B. meridionalis var. laevipilaeformis Husn. Musc. gall. p. 14.

T. meridionalis var. marginata Lindb. Trichost. eur. p. 37.

T. laevipilaeformis de Not. Epil. p. 541 et M. ital. p. 39, t. 17.

Ad Oleas. — Eur. : Mediterr. : Istria, Ital., Hispan.

var. pagorum Husn. — B. pagorum.

laevipila { Garov. — B. papillosa.
Hpe. — B. Preissiana.
Mac. — B. lato-excisa.

laeviuscula Kindb. in Mac. Cat. p. 265.

2 Rupic. — Am. sept. : M. Rupestr.

lamprocalyx C. M. Syn. I, p. 599.

2. — Am. merid. : Chile.

lanceolata { Hedw. — B. unguiculata var. obtusifolia.
Schum. — B. unguiculata.

latifolia (Br.) Bryol. eur. II (mon. p. 41), t. 164 ; C. M. Syn. I, p. 632 ;
W. P. Sch. Syn. II ed. p. 227.

Syntrichia laevipila β mutica Schultz Rec. de Barbula in Nov. Act. Leopold. Acad. XI, I, 1823, p. 230, t. 81, f. 4 B.; Brid. Bryol. univ. I p. 236.

S. latifolia Br. in Brid. l. c.

S. ruralis γ latifolia Spreng. in L. Syst. veg. XVI ed., IV, I, p. 177.

Tortula latifolia Hartm. Skand. Fl. II ed., p. 322.

T. mutica Lindb. M. Scand. p. 20.

T. ruralis β latifolia Arn. in Mem. Soc. hist. nat. Paris, 1825, II, p. 286.

2 Ad arbor., ligna fabref., rar. rup. — Eur. : Britann., Gall. orient.,
vall. Rhen., Boruss., Saxon. Am. sept. : Oregon, Colorado, Calif.

Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 144.

latifolia Brid. — B. agraria.

lato-excisa C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p. 60.

B. laevipila Mac. Canad. M. n. 74 p.p.

2. Ad rad. arb. — Am. sept. : Ins. Vancouver.

latrobeana C. M. in Bot. Zeit. 1864, p. 358.

B. Preissiana Hpe. in Linn. 1874, p. 204.

2. — Pac. : M. Austral. fel.

- Laureriana* Ltz. *Moosst.* p. 161.
 2. — *Afr.* : C. B. Sp.
Ers. : Rehm. *M. Afr. austr.* n. 95.
- Lechleri* C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 229.
 1. — *Am. merid.* : Fret. Magell.
- Leikipiae* C. M. in *Fl.* 1890, p. 480.
 Ster. — *Afr.* : M. Kenia.
- leptocarpa* Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 35.
 — *Am. sept.* : Mexic.
- leptopyxis* C. M. in *Bot. Centralbl.* 1883, n. 2-4.
 — *As.* : Penins. Tschutschica.
- lepto-Syntrichia* C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 34.
 2. Loc. humid. — *Am. merid.* : Austr. Georg.
- leptotheca* W. P. Sch. in *Savatier M. Jap.* n. 230; *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, p. 336.
 2. — *As.* : Japon.
- leptotricha* C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 60.
 2. Rupic. — *Am. sept.* : Manitoba.
- leucocalyx* Mont. in *Ann. sc. nat.* 1833, p. 53; C. M. *Syn. I*, p. 615.
Tortula leucocalyx Mont. in *Gay Fl. Chil., Crypt. VII*, p. 152 et *Syll.* p. 38; *Mitt. M. austr. am.* p. 153.
 2. Terr. — *Am. merid.* : Chile.
- leucochlora* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 84 et in *Forschungsreise...* p. 42.
 Ster. — *Afr.* : Ins. Ascension.
- leucostega* C. M. *Syn. I*, p. 641.
 2. — *Afr.* : C. B. Sp.
- leucostoma* R. Br. in *Suppl. app. ad iter Parrrayan.* p. 298; C. M. *Syn. I*, p. 611.
Tortula leucostoma Hook. et Grev. in *Brewster Edinb. Journ.* I, p. 294.
Zygotrichia leucostoma Brid. *Bryol. univ. I*, pp. 521 et 821.
 — *Am. sept.* : Ins. Melville.
- ligularis* (Mitt.) Par.
Tortula ligularis Mitt. *M. austr. am.* p. 156.
 2. — *Am. merid.* : M. Pichincha.
- limbata* Mitt. in *Hook. Kew Journ.* III, p. 354.
Gymnostomum Jamesoni Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1848. p. 279;
C. A. Syn II, p. 624.
Tortula limbata Mitt. *M. austr. am.* p. 168.
 1. Terr. — *Am. merid.* : Summ. M. Pichincha.
- limbata* Lindb. — B. sublimbata.
- Lindigiana* Hpe. in *litt.*; *Jaeg. Ad. I*, p. 260.
Hyophila Lindigiana Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser. III*, p. 343.
Weisia Lindigiana Mitt. *l. c.* p. 137.
 — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- linearis* Brid. *Mant. M.* p. 88 et *Bryol. univ. I*, p. 533; C. M. *Syn. I*, p. 608.
Tortula linearis Sw. *Fl. Ind. occ. III*, p. 1765; *Mitt. l. c.* p. 149.
 2? Terr. calcar. — *Am. sept.* : Hispaniola. *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

- linearis* Sull. — *B. navicularis*.
lingulata (Lindb.) Par.
 Tortula lingulata Lindb. in *Rev. bryol.* 1880, p. 40.
 2. Rup. et terr. aren. — *Eur.* : Scandin. (Livland.)
linoides Brid. — *B. unguiculata*.
lonchodonta C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 335.
 2. Limic. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.
longifolia Griff. — *Didymodon*.
longipedunculata C. M. *Syn. I*, p. 630.
 2. — *Afr.* : C. B. Sp.
longirostris Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser. III*, p. 345.
 Tortula longirostris Mitt. l. c. p. 157.
 1. *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
Lorentzi C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 346.
 2. Limic. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
lurida Hsch. *Fl. brasil.* p. 18 ; C. M. *Syn. I*, p. 608.
 B. Glaziovii Sb. in *Jaeg. Ad. II*, p. 672.
 B. gracilentia Hpe. *Symb.* 1874, p. 484 et *Enum. M. Brasil.* p. 10.
 Hyophila lurida Jaeg. *Ad. I*, p. 205.
 Weisia lurida Mitt. l. c. p. 137.
 2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
luri'a Lindb. — *Didymodon*.
luteola Mitt. — *B. pungens*.
lutescens Laurer. — *B. flavipes*.
Mac-Leana Rehm. *M. Afr. austr. n.* 482.
 — *Afr.* : C. B. Sp.
macrocarpa Brid. — *B. subulata* ?
macrogonia Besch. in *Journ. de bot.* 1894, p. 61.
 2. — *Am. sept.* : Guadalup.
macrorhyncha Kindb. in *Mac. Cat.* p. 50.
 2. Terr. — *Am. sept.* : Ontario.
magellanica (Mont.) C. M. in *Fl.* 1885, p. 116.
 B. hyperborea Mont. *Voy. au Pôle sud*, p. 302 (excl. syn.).
 Tortula magellanica Mont. *Syll.* p. 39.
magellanica C. M. (1862). — *R. australis*.
mallacophylla C. M. in *Linn.* 1875, p. 400.
 Ster. Rupic. — *As.* : M. or. mar. *Erythraei*.
Mandoni Par.
 B. fusca W. P. Sch. in *Mandon Pl. boliv. n.* 1624.
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
Manniae C. M. in *Fl.* 1887, p. 222.
 — *Am. sept.* : Colorado.
marginata *Bryol. eur. II* (mon. p. 33), t. 158 ; C. M. *Syn. I*, p. 629 et *II*, p. 632 ; W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 190.
 B. pilifera Brid. *Mant. M.* p. 89.
 B. subpilosa Brid. *Bryol. univ. I*, p. 534.
 Desmatodon marginatus Mitt. *M. Ind. or.* p. 38.
 Tortula acuminata Sw. *Fl. Ind. occ.* (1) (sec. Mitt. *M. austr. am.* p. 167.)

(1) Nec in Brid. *Bryol. univ.*, nec in C. M. *Syn. Tortula acuminata* Swarziana reperitur.

- T. caespitosa* Hook. et Grev. in *Edinb. Journ. of sc. I*, p. 296.
T. marginata Spr. in *Lond. Journ. of bot. IV*, p. 192.
1. *Muric. et saxic.* — *Eur.* : Anglia, ins. Wight, Galloprov., Corsic., Sardin., Lusit., ins. Melit. *As.* : Ins. Cypr., Ind. or. *Afr.* : Alger.
Am. sept. : Washington, Calif., Virgin.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1015.
- Mauchii* Rehm. *M. Afr. austr.* n. 109.
 — *Afr.* : C. B. Sp.
- megalocarpa* Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club XVI*, p. 92.
 2. *Rupic.* — *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 79.
- melanocarpa* C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 54.
 2. *Rupic.* — *Am. sept.* : Columb. brit.
- membranifolia* (Hook.) Schultz Rec. de *Barbula t.* 34, f. 35; *Bryol. eur. II* (mon. p. 17) t. 140; *C. M. Syn. I*, p. 597; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 192.
B. arenaria Griff. Not. p. 409 et *Io. pl. asiat. II*, t. 103, f. I.
B. chloronotos Brid. *Bryol. univ. I*, p. 539 (excl. syn. *B. chloronotos* Schultz); *Rab. Bryoth. eur.* n. 672.
B. squamigera Vir. in *Ann. bot.* 1804, I, II, p. 191.
Crossidium squamigerum Jur. *Lauzm. Oesterr. Ung.* p. 127.
Desmatodon chloronotos Mitt. *M. Ind. or.* p. 38.
Tortula chloronotos Brid. *Sp. M. I*, p. 253.
T. membranifolia Hook. *M. exot. II*, t. 26.
T. squamigera de Not. *M. ital. I*, p. 20, t. 5.
1. *Ad mur., rup. et coll. aprie.* — *Eur.* : Med. occid. et merid. : Vall. Ren., Lutet., Helvet. occid., Galloprov., Ital., Hispan. merid., Lusitan. *As.* : Minor, Caucas., Persia. *Afr.* : Penins. Sinaït., Alger.
Am. sept. : M. Rupestr., Colorado, Arizona occ.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 321, 417 et b.
 Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 126.
 « *var. breviseta* Besch. *Cat. M. Alger.* p. 12.
 Ut typ. — *Afr.* : Alger.
- membranifolia* Garov. — *B. grisea.*
var. grisea Vent. — *B. grisea.*
- mendozensis* (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 275.
Tortula mendozensis Mitt. *M. austr. am.* p. 154.
 2. — *Am. merid.* : And. Chilens.
- meruensis* C. M. in *Fl.* 1890, p. 480.
 Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.
- microcarpa* Schultz. — *B. unguiculata* var. *microcarpa.*
- minutiroscula* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 349.
 Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.
- mnifolia* Sull. in *Proc. Am. Acad.* 1861, p. 277.
Tortula mnifolia Mitt. *l. c.* p. 167.
 2. *Ad saxa irror.* — *Am. sept.* : Cuba. *Am. merid.* : And. Peru.
- mnioides* Schwaegr. — *Streptopogon.*
var. prostrata C. M. — *Streptopogon mnioides* var. *prostrata.*
- mobilis* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 482.
 2. — *Am. merid.* : Venezuela.
- mollis* Br. et Sch. in *W. Sch. M. Abyss.* n. 467; *C. M. Syn. I*, p. 637
 Syn. *Ad rup. madid.* — *Afr.* : Abyss.

montana (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 272.

Tortula montana Mütt. *l. c.* p. 156.

2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

montenegrina Breidl. et Szysz. — *Desmatodon*.

Moritziana C. M. in *Linn.* 1864, p. 604.

Ster. — *Am. merid.* : Venezuela.

mucronata Brid. — B. Brebissoni.

mucronifolia (Schwaegr.) *Bryol. eur. II* (mon. p. 38) t. 162 ; C. M. *Syn. I*, p. 624 et *II*, p. 631 ; W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 225.

Desmatodon mucronifolius Mütt. *M. Ind. or.* p. 37.

Syntrichia mucronifolia Schultz *Rec. de Barbula*, p. 36, t. 34, f. 2 ; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 582.

Tortula mucronifolia Schwaegr. *Suppl. I, I*, p. 136, t. 34.

T. rosulata Wils. in *Kew Journ. bot. IX*, p. 322.

T. subulata Drumm. *M. bor. am. I* ed. n. 141.

T. subulata var. *laevifolia* Lindb. *Trichost. eur.* p. 33.

T. subulata var. *mucronifolia* Roehl. *Deutschl. Fl. III*, p. 78.

1. In fissur. rup. — *Eur.* : Spitzberg, Alp. Norveg., German., Helvet., Sabaud., Pyr. As. : Jenissei, Obi, penins. Tschutschica, Amour, Tibet. occ., Caucas., Talysch. *Am. sept.* : Groenland, Nov. Scotia, ins. Anticosti, Ontario, Idaho ; reg. sept., orient. et centr.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 80.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 527.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II* ed. n. 141.

• var. *arctica* (Hook. et Grev.) Par.

Syntrichia hyperborea Brid. *Bryol. univ. I*, pp. 583 et 836.

S. mucronifolia R. Br. in *Neu. Bot. Zeit. VII*, Beil. p. 121 et in Parry's *1^{re} Voy. App.* t. 148 (excl. *syn. Schwaegr. et Wahlenb.*)

Tortula mucronifolia Hook. in Parry's *Voy. App.*

Tortula mucronifolia β *arctica* Hook. et Grev. in Brewster *Edinb. Journ. I*, p. 294.

Ut typ. — *Am. sept.* : Ins. Melville.

Mülleri (Br.) *Bryol. eur. II* (mon. p. 44) t. 168 ; W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 232.

B. princeps C. M. *Syn. I*, p. 636.

Syntrichia Mülleri Br. in Fr. Müller *M. Sard. et in Fl.* 1829.

S. princeps Mütt. *M. Ind. or.* p. 39.

Tortula laevipila var. *Wils.* in *Kew Journ. bot. IX*, p. 323.

T. Mülleri ej. *Bryol. brit.* p. 134, t. 44.

T. princeps de Not. *Spec. de Tortul. ital. n. I* et in *Mem. Acad. Torin. XL* (1838), p. 288 ; Rab. *Bryoth. eur.* n. 326, 823.

Syn. Ad arb. trunc. et rup. — *Eur.* : Norveg. occ., Scot., Hibern., Galloprov., Corsic., Sardin., Grœcia, Ital. merid., Sicil., Hispan. merid. As. : Ins. Cypr., Sikkim. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Columb. brit., Alaska, ins. Vancouver, Washington, Idaho, Oregon, Montana occ., Nevada, Calif. (ubi vulgatiss.). *Am. merid.* : Chile (?). *Pac.* : Tasman. (?)

Exs. : Mac. Canad. M. n. 83.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 1207.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II* ed. n. 147.

muralis (L.) Timm. *Fl. Megapol. Prodr.* p. 240 ; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 546 ; *Bryol. eur. II* (mon. p. 35) t. 159 ; C. M. *Syn. I*, p. 625 W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 205.

B. Itzigsohni Hpe. in *Linn.* 1843, p. 673.

- B. muralis* var. *goettingensis* *Brid. l. c.* p. 548.
Bryum murale *L. Sp. Pl. 1 ed., II,* p. 1117.
Br. pilosum *Gmel. Syst. nat. II,* p. 1036.
Br. subulatum β *Weiss Crypt. Goett.* p. 189.
Br. tegulare, humile, pilosum et incanum *Dill. Hist. M.* p. 335, t. 45, f. 15.
Desmatodon muralis *Jur. Laubm. Oesterr. Ung.* p. 134.
Mnium murale *L. jun. Meth. M.* p. 361.
Mollia muralis *Schrank Prim. Fl. Salisb. n.* 382.
Tortula ambigua *Roehl Moosgesch. Deutschl.* p. 389.
T. goettingensis *Brid. M. Rec. II, I,* p. 185.
T. muralis *Hedw. Fund. M. II,* p. 92.
T. muralis β *goettingensis* *Brid. Sp. M. I,* p. 251.
T. pilosa *Schrad. Spic. Fl. Germ.* p. 66.
 1. In mur., tect. tegul., ad lapid., rar. ad saxa, hic illic ad arb. rad., nunquam in terra. — Per totum fere terrarum orbem.
Exs. : *Drumm. M. bor. am. II ed., n.* 63 (*Tortula*).
 Rab. Bryoth. eur. n. 231, 232, 564.
 Rehm. M. Afr. austr. n. 87.
 * var. *aestiva* *Schum. Pl. Sasl. II,* p. 42; *Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. II. cc.*
B. aestiva *Schultz Rec. de Barbula* p. 31, t. 31, f. 32; *Brid. Bryol. univ. I,* p. 548.
B. cuneifolia *W. et M. Bot. Taschb.* p. 207.
Mollia tegularis *Schrank Baier's Fl. II,* p. 457.
Tortula aestiva *P. B. Prodr.* p. 92.
T. muralis var. *aestiva* *Brid. Sp. M. I,* p. 251.
 In rup. fissur. praepr. silic., forma compacta in Alp. — *Eur.* : *Pas-sim. As.* : *Caucas.*
Exs. : *Rab. Bryoth. eur. n.* 459.
 * var. *brevipedunculata* *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 88.
 — *Afr.* : *C. B. Sp.*
 var. *capensis* *Brid.* — *B. muralis* var. *incana* ?
 * var. *emarginata* *C. M. in Act. hort. Petrop. X,* 1887.
 — *As.* : *Caucas.*
 * var. *incana* *Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. II. cc.*
B. muralis var. *capensis* *Brid. Bryol. univ. I,* p. 548 ?
Grimmia crassa *Spreng. Syst. veg. IV, II,* p. 321.
Exs. : *Rab. Bryoth. eur. n.* 565 et b, 566.
 In mur. calcar. sicce. — *Eur.* : *Med. et merid. Afr.* : *Ægypt. inf., Alger., C. B. Sp.*
 * var. *obcordata* *W. P. Sch. l. c.*
 lisd. loc. ac præced. — *Eur.* : *Galloprov., Hispan. merid.*
 * var. *rupestris* *Schultz Rec. de Barbula* p. 29, t. 31, f. 293; *Brid. Bryol. univ. I,* p. 548; *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
 Ad rup. humid. et arb. putresc. — *Eur.* : *Frequens. As.* : *Caucas. Afr.* : *Alger.*
 Exs. : *Rab. Bryoth. eur. n.* 567, 666.
muricola *C. M. in Bot. Zeit. 1837,* p. 384.
Tortula muricola *Mitt. M. austr. am. p.* 66.
 2. *Muric.* — *Am. merid.* : *Brasil. austr. or.*
mutabilis *Baumg.* — *Dicranella Schreberi.*
mutica *Brid.* — *B. cuneifolia.*
nana *C. M. in Linn. 1875,* p. 404.
 2. *Fr. ign. Rupic.* — *As.* : *M. or. mar. Erythraei.*

napoana (*de Not.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 286.

Tortula napoana de Not. in Mem. Acad. Torin. II ser., XVIII, p. 450.

— *Am. merid.* : Columb.

natalensis *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 104.

Ster.

— *Afr.* : Natal.

navicularis (*Mitt.*) *Par.*

B. linearis Sull. in Proc. Am. Acad. 1861, p. 277.

Hyophila navicularis Jaeg. Ad. I, p. 206.

Weisia navicularis Mitt. op. c. p. 139.

— *Am. sept.* : Cuba.

nervosa { *Brid.* — *B. inclinata*.
 Milde. — *B. atro-virens*.
 Schultz. — *B. fallax*.

var. inclinata Brid. — *B. inclinata*.

nigrescens *Mitt. M. Ind. or.* p. 36.

Tortula fallax Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 322.

2.

— *As.* : Sikkim.

nitida (*Lindb.*) *Jur. Laubm. Oesterr. Ung.* p. 121 (1).

Tortula nitida Lindb. Trichost. europ. p. 45.

Trichostomum diffractum Mitt. in Seem. Journ. of bot. 1868, p. 98, t. 77, f. 5-6.

Tr. mutabile var. robustius Jur. in Unger et Ky. « die Insel Cypern. »

Tr. nitidum W. P. Sch. Syn. II ed. p. 179.

Ster. Rupic. — *Eur.* : Angl., Gibraltar, ins. Cypr. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : *M. Rupestr.*

Northiana C. M. — *B. caespitosa*.

norvegica Lindb. — *B. aciphylla*.

novo-granatensis *Hpe. in Linn.* 1861-62, p. 518.

Tortula novo-granatensis Mitt. M. austr. am. p. 158.

2.

— *Am. merid.* : And. nov. Granat.

« *var. gracilior Hpe. l. c.* (2).

Ad rad. arb. — *Am. merid.* : *C. typ.*

oblongifolia *W. P. Sch.* — *B. Vahliana*.

obscura *Mitt. M. Ind. or.* p. 33.

2.

— *As.* : Sikkim.

obscura *Sull.* — *B. Wrightii*.

obtusifolia (*Schleich.*) *Schwaegr. Suppl. I, I*, p. 129, t. 31; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 552 (*excl. syn.*); *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 196.

Desmatodon arenaceus Sull. et Lesq. (fid. Hagen in Rev. bryol 1891, p. 1).

D. flavicans Bryol. eur. II (mon. p. 7), t. 133.

D. obtusifolius Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p. 135.

Didymodon flavicans Funk in sched.

D. oblongifolius Hook. in Drumm. M. bor. am. I ed., n. 114.

Tortula humilis Hook. l. c. n. 137.

T. obtusifolia Schleich. Cat. pl. helv. p. 31.

Trichostomum flavicans C. M. Syn I, p. 591 *et II*, p. 629.

(1) Cf. *Husn. Rev. Bryol.* 1881, p. 49 *et Philib. op. c.* 1883, p. 77.

(2) « *B. teretiuscula* *W. P. Sch. aemula* : an spec. propria ? » *Hpe. l. c.*

1. Ad rup. praepr. calc. subhumid. — *Eur.* : Reg. subalp. et alp. Carinthiae, Helvetiae. *As.* : Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : M. Rupestr. et Wasatch, Wisconsin, Calif.

* *var. brevifolia* W. P. Sch. *l. c.* p. 197.

Desmatodon flavicans β *obtusifolius* *Bryol. eur. l. c.*

Ad rup. calcar. schist. — *Eur.* : Alp. Bern.

obtusifolia Schultz. — *B. unguiculata* *var. obtusifolia*.

obtusissima C. M. Syn. *I*, p. 640.

Tortua obtusissima Mitt. *M. austr. am.* p. 174.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

obtusula Lindb. *M. Scand.* p. 22.

2. Rup. calcar. — *Eur.* : Suecia.

oenea (*Didymodon* ?) C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 55.

2. Ster. Ad terr. humid. — *Am. sept.* : Columb. brit.

olivacea Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 37.

Tortula olivacea Mitt. *l. c.* p. 631.

2. Terr. — *Am. sept.* : Mexic.

orizabensis C. M. in *Linn.* 1876, p. 63.

B. atlantica W. P. Sch. in *hb. Mus. Paris* (fid. Besch.).

B. graminicolor Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 37.

Muric. — *Am. sept.* : Mexic.

orthodonta C. M. in *Bot. Zeit.* 1863, p. 57.

2. — *As.* : M. Neilgherr., Ceylan.

* *ovata* Mitt. *M. Ind. or.* p. 36.

Didymodon ovatus Jaeg. *Ad. I*, p. 215.

2. — *As.* : Sikkim.

pachyloma Broth. in *Oefv....* 1893, p.

— *Pac.* : Nov. Guin.

pagorum Milde in *Bot. Zeit.* 1862, p. 459; W. P. Sch. Syn. *II ed.* p. 231.

B. laevipila *var. pagorum* Husn. *Musc. gall.* p. 115.

T. laevipila *var. propagulifera* Lindb. *Trichost. eur.* p. 37.

T. pagorum de Not. *Epil.* p. 542.

Fr. ign. Rup. micac. — *Eur.* : Tirol. merid. (Meran).

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 458.

pallens Brid. — *B. agraria*.

paludosa Schwaegr. *Suppl. I, I*, p. 124, t. 30; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 562; *Bryol. eur II* (mon. p. 21) t. 144; C. M. Syn. *I*, p. 607; W. P. Sch. Syn. *II ed.* p. 212.

B. crocea *Brid. Mant. M.* p. 93.

B. crocea β *paludosa* Roehl *Deutseh. Fl. III*, p. 79.

Tortula crocea *Brid. Sp. M. I*, p. 257.

T. paludosa Hook. et Grev. in *Edinb. Journ. of Sc. I*, p. 301.

2. In udis, praepr. calcar. — *Eur.* : Alp. Austr., Salisb., Bavar., rar.

Helvet, Pyr., Ital. super.; deest in Scandina. et in Britann. *Afr.* : Alger.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 31 et b.

« *var. Funkiana* Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. II. cc.

B. Funkiana Schultz Rec. de Barbula p. 26, t. 33, f. 26; Brid. Bryol. univ. I, pp. 512 et 828.

Tortula crocea β humilis Lindb. Trichost. eur. p. 39.

T. Funkiana Hook. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. I, p. 29.

Ut typ. — Eur. : lisd loc.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 258.

panduraefolia Hpe. et C. M. in Linn. 1853, p. 493.

2. — Pac. : Austral. fel.

papillinervis C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p. 60.

2. — Am. sept. : Labrador, Columb. brit.

papillosa (Wils.) C. M. Syn. I, p. 598 et II, p. 630; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 231.

B. laevipila Garov. Bryol. austr. p. 37.

B. rotundifolia Jens. Bryol. Dan. p. 110, t. 6, f. 30 f et g.

Syntrichia laevipila var. Ahnf. in Fr. Fl. Scand. p. 240.

S. papillosa Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p. 141.

Tortula papillosa Wils. mss. et Bryol. brit. p. 135, t. 44.

T. rotundifolia Hartm. Skand. Fl. V ed. p. 381; C. M. Syn. II, p. 632.

T. ruralis var. Hook. et Tayl. Musc. brit. II ed. p. 56.

2. Ster. — Ad arb. campestr. praepr. ambulacr. — Eur. : Vulgatiss.

Am. sept. : Reg. or. Am. merid. : And. Quitens., ins. Maclov. Pac. : Austral., N. Zeland., Tasman. (c. fr.) (1)

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 455, 785 et b, 915.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 127.

parvula Spreng. — B. recurvata.

patagonica (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 273.

Tortula patagonica Mitt. M. austr. am. p. 156.

— Am. merid. : Patagon.

patagonica C. M. — B. australis.

pellucida de Not. — B. sublimbata.

percarinosa C. M. in Linn. 1878-79, p. 347.

2. Terr. — Am. merid. : Argentin. subtropic.

pernana C. M. in op. c. p. 338.

2. Limic. — Am. merid. : Argentin. subtropic.

perpusilla C. M. in op. c. p. 348.

Fl. et fr. ign. — Am. merid. : Argentin. subtropic.

perrevoluta C. M. in op. c. p. 334 (nom. emend. p. 486).

2. — Am. merid. : Argentin. Cordob.

« *var. acutifolia* C. M. in op. c. p. 335.

lisd. loc. ac typ.

« *var. linearifolia* C. M. l. c.

lisd. loc.

peruviana (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 289.

Tortula peruviana Mitt. l. c. p. 169.

2. — Am. merid. : Peruv.

(1) An eadem species? Cf. Mitt. in Lond. Journ. of bot. VIII, p. 259 et Lindb. Trichost. eur. p. 36.

pichinchensis *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1817, p. 333; *C. M. Syn. I.* p. 628.

B. affinis *Hpe. in Linn.* 1861-1862, p. 520 (*fid. Mitt.*).

Tortula pichinchensis *Mitt. l. c.* p. 174.

2. *Cortic. et rupic.* — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

pilifera (*Hook.*) *Brid. Bryol. univ.* p. 572; *C. M. Syn. I.* p. 641; *Bryol. jav. I.* p. 103, t. 83.

B. crinita *Schultz in Nov. Act. Leop. XII, I.* p. 226, t. 34.

Tortula pilifera *Hook. M. exot. t.* 12.

2. — *As.* : Manille, Java. *Afr.* : C. B. Sp. *Am. merid.* : Chile.

Exs. : *Rehm. M. Afr. austr. n.* 110 et 478.

* *var. aquatilis* *C. M. in Rehm. l. c. n.* 111.

— *Afr.* : C. B. Sp.

* *var. gracilis* *C. M. Syn. I.* p. 642.

— *As.* : Manille. *Afr.* : C. B. Sp.

* *var. sessilis* *C. M. in Rehm. l. c. n.* 113.

— *Afr.* : C. B. Sp.

pilifera *Brid.* — *B. marginata.*

platyneura *C. M. et Kin'lb. in Mac. Cat.* p. 52.

Ster. Rup. humid. — *Am. sept.* : Columb. brit.

plebeja *C. M. in Linn.* 1830-82, p. 426.

Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Uruguay.

Podocarpus *C. M. in op. c.* 1878-79, p. 352.

Fl. et fr. ign. Arbor. — *Am. merid.* : Argentin, subtropic.

Poeppigiana *C. M. in Linn.* 1843 et *Syn. I.* p. 606.

Tortula Australasie *Hook. (fid. Mitt.)*.

2. — *Am. merid.* : Ohile.

porphyronura *C. M. in Nuov. giorn. bot. ital.* 1872, p. 13.

2. — *Afr.* : Abyssin.

Preissiana *C. M. Syn. I.* p. 642.

B. laevipila *Hpe. in Preiss. pl. II.* p. 114, coll. n. 2467.

2. *Lignic.* — *Pac.* : Austral.

Preissiana *Hpe.* — *B. latrobeana.*

princeps *C. M.* — *B. Müller.*

prostrata *Mont.* — *Streptopogon mnioides var. prostrata.*

pruinosa (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I.* p. 238.

Tortula pruinosa *Mitt. M. austr. am.* p. 152.

2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

pseudo-caespitosa *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 339.

Syn. Terr. et rupic. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

* *var. brachybasis* *C. M. op. c.* p. 340.

Terr. in silv. — *Am. merid.* : Uruguay.

* *var. pungens* *C. M. l. c.*

Arbor. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

pseudo-gracilis *C. M. in Nuov. giorn. bot. ital.* 1872, p. 13.

2. — *Afr.* : Abyss. sept.

- pseudo-pilifera* *Hpe. et C. M. in Linn.* 1853, p. 493.
 2. Fr. ign. — *Pac.* : Tasman.
- pseudo-rigidula* *Kindb. in Mac. Cat.* p. 264.
B. rigidula *Mac. Canad. M. n.* 412 p.p.
 2. — *Am. sept.* : Columb. brit.
- pulvinata* *Jur. in Verh. d. K. K. bot. Ges. in Wien* 1863, p. 501 ; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 230.
B. danica *Lge. Bryol. Bytr. bot. tidskr. Kjobenh.* 1869.
B. intermedia var. *pulvinata* *Husn. Muscol. gall.* p. 117.
Syntrichia pulvinata *Jur. Laubm. Oesterr. Ung.* p. 144.
Tortula danica *Lindb. M. Scand.* p. 20.
T. virescens *de Not. Epil.* p. 539 ?
 2. rar. fructif. Ad arb. annosior., rup. aren., in tect. lign. — *Eur.* : Suecia, Dania, Austria inf., Rhoet., Ital. super., Bad., Wurtemberg.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 670, 787, 1121 et b, 1122.
- pungens* (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. II,* p. 672.
B. luteola *Mitt. in Kew Misc.* 1857, p. 258.
B. tasmanica *Hpe* !
Tortula pungens *H. f. et W. Fl. Tasman. II,* p. 175, t. 172, f. 7.
 2. Rupic. — *Pac.* : Austral., Tasman.
- purpurea* *C. M. in Fl.* 1875, p. 78.
B. brachyphylla *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 135 p.p.
 2. Rupic. — *Am. sept.* : Calif.
- purpurea* *Agh.* — *B. convoluta.*
- pusilla* (*Ångst.*) *C. M. in Fl.* 1885, p. 415.
Tortula pusilla *Ångstr. in Oefv....* 1872, n. 4, p. 7.
 2 ? — *Am. merid.* : Fuegia austr.
- pygmaea* *C. M. in Fl.* 1888, p. 412.
Ster. Gramin. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.
- quitoensis* *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1847, p. 332 ; *C. M. Syn. I,* p. 627.
Tortula quitoensis *Mitt. M. austr. am.* p. 170.
 2. Terr. et saxic. — *Am. merid.* : And. Quitens.
- Raddei* (*Broth.*) *Par.*
Tortula Raddei *Broth. in Bot. Centralbl.* 1888, n. 14.
 2. Rup. calcar. — *As.* : Transcasp.
- Raui* *Aust. in Bull. Torr. bot. Club VI,* p. 43.
 2. Rupic. — *Am. sept.* : Texas.
- rectifolia* *Tayl.* — *B. gracilis.*
- recurvata* (*Hook.*) *Brid. Bryol. univ. I,* pp. 530 et 825 ; *C. M. Syn. I,* p. 627.
B. parvula *Spreng. Syst. veg. IV, I,* p. 179.
Tortula recurvata *Hook. M. ex. t.* 130.
 1. Terr. — *Afr.* : C. B. Sp. *Pac.* : Tasman.
Exs. : Rehm. *M. Afr. austr.* n. 89.
 * var. *aristatula* *C. M. in Rehm. l. c. n.* 90, 480.
 Ut typ. — *Afr.* : C. B. Sp.

recurvifolia (Wils.) W. P. Sch. *Coroll. Bryol. eur. Suppl. (ad calcem).*

B. fallax γ reflexa Brid. *Bryol. univ. I*, p. 556 (fid. Lindb.).

B. reflexa ej. Mant. M. p. 92 (fid. Lindb.)

Schistidium? recurvifolium Spr. in *Ann. Mag. nat. hist. II ser., III*, p. 491.

Tortula fallax var. *recurvifolia* Wils. *Bryol. brit.* p. 124.

Tortula recurvifolia Berk. *Handb. Brit. M.* p. 258; Lindb. *Trichost. eur.* p. 43.

2. Mur. et rup. calcar. — Eur.: Suecia, Britann., Juras., Helvet., Bavar. As.: Caucas. Am. sept.: New Jersey, Niagara, Colorado.

Exs.: Rab. *Bryoth. eur.* n. 324.

Un. itin. 1863, n. 9.

recurvifolia Mitt. — *Geheebia cataractarum*.

recurvipatula C. M. in Linn. 1880-1882, p. 424.

Fl. et fr. ign.

— Am. merid.: Argentin. Cordob.

Rehmanni C. M. in *Rehm. M. Afr. austr.* n. 101.

— Afr.: C. B. Sp.

reflexa Brid. { (fid. C. M.). — B. fallax.
(fid. Lindb.). — B. recurvifolia.

replicata Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 49, t. XVC; C. M. *Syn. I*, p. 623.

Tortula replicata Mitt. *M. austr. am.* p. 151.

2. Muric. — Am. merid.: And. Quitens.

reticularia C. M. in *Rehm. M. Afr. austr.* n. 106.

Ster.

— Afr.: C. B. Sp.

revoluta Schwaegr. *Suppl. I, I*, p. 127, t. 32; Brid. *Bryol. univ. I*, p. 571; *Bryol. eur. II* (mon. p. 27) t. 153; C. M. *Syn. I*, p. 621; W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 213.

Tortula nervosa Engl. *Bot.* p. 2383.

T. revoluta Schrad. *Syst. Samml. Krypt. Geraechs. I*, n. 12.

2. Muric. — Eur.: Copiosior in merid. quam in med., rar. in sept. As.: Persia. Afr.: Alger.

Exs.: Rab. *Bryoth. eur.* n. 43 a, 130, 422.

revoluta W. et M. — B. *Hornschuchiana*.

var. *Hornschuchiana* Brid. — B. *Hornschuchiana*.

revolvens W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 195.

B. atro-virens var. robusta ej. in *Husn. M. Gall.* n. 513 a.

Desmatodon revolvens Husn. *Musc. gall.* p. 96.

1. Ad mar. muscos. — Eur.: Monspel., Galloprov.

rhætica Anan in *Rev. bryol.* 1889, pp. 54 et 90.

Ster. Ad terr. lapid. — Eur.: Alp. Rhæt.

rigida Schultz *Rec. de Barbula* t. 32, f. I; *Bryol. eur. II* (mon. p. 13) t. 137; C. M. *Syn. I*, p. 596; W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 189.

Bryum stellatum Schreb. *Spic. Fl. Lips.* p. 80.

Desmatodon rigidus Mitt. *M. Ind. or.* p. 38.

Tortula brevistrois Grev. *Scot. Crypt*; Hook. et Tayl. *Musc. brit. II* ed., p. 53.

T. enervis eor. l. c. p. 52. t. suppl. 2.

T. rigida Schrad. *Spic. Fl. Germ.* p. 66; Brid. *Sp. M. I*, p. 24 (excl. syn.).

T. stellata Lindb. *Trichost. eur.* p. 24.

2. Ad mur. et rup. schist. calc. et aren. semi-decompos. — *Eur.* : Temper. et calidior. *As.* : Caucas., Tibet. occ. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Niagara, M. Rupestr., Colorado.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 325, 979.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 125.

« *var. mucronulata* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*

Ut typ. — *Eur.* : lisd. loc. *Am. sept.* : Calif. merid.

« *var. obtusa* (*Jur.*) *Par.*

Tortula rigida var. obtusa *Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p. 126.*

Limic. — *Eur.* Cum typ.

« *var. pilifera* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*

Tortula bifrons de Not. *Sp. de Tortul. ital. n. 17 et Syll. n. 176.*

Ut typ. — *Eur.* : lisd. loc. *Am. sept.* : M. Rupestr.

rigida *Brid.* — *B. ambigua.*

rigidula (*Hedw.*) *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 206.*

B. insidiosa *Jur. et Milde in Hedw. 1867, p. 97; Rab. Bryoth. Eur. n. 1067.*

B. spadicea *Mitt. (fd. Lindb.).*

Bryum Didymodon *Gmel. Syst. nat. II, p. 1333.*

Br. rigidulum *Hoffm. Deutschl. Fl. II, p. 40.*

Didymodon rigidulus *Hedw. M. frond. III, p. 8, t. IV; Brid. Bryol. univ. I, p. 514.*

D. spadicens *Limpr. Deutschl. Laubm. I, p. 556.*

D. Zetterstedtii (*fd. Limpr. l. c.*)

Tortula rigidula *Lindb. Trichost. eur. p. 42.*

Trichostomum rigidulum *Sm. Fl. brit. III, p. 1288; Bryol. eur. II (mon. p. 10) t. 176; C. M. Syn. I, p. 570.*

2. Ad mur. et rup. humid. et in tophac. — *Eur.* : Reg. campestr. et montan. præpr. subalp. *As.* : Jenissei med., Caucas. *Am. sept.* : Groenland, lac. Huron, Ontario, M. Rupestr., ins, Vancouver, Montana, Calif.

Exs. : Drumm. M. bor am. I ed. n. 121. (*Didymodon.*)

Rab. Bryoth. eur. n. 233, 376. (*Trichostomum.*)

Sull. et Lesq. M. bor. am. ed. n. 150 (*Trichostomum.*)

« *var. densa* *W. P. Sch. l. c.*

Desmatodon rupestris *Funk in Brid. Bryol. univ. I, p. 822.*

Tortula rigidula var. densa *Lindb. Trich. eur. p. 42.*

Trichostomum rigidulum var. densum *Bryol. eur. l. c.*

Ut typ. — *Eur.* : Præpr. in subalp.

Exs. : Rab. l. c. n. 430.

rigidula { *Besch.* — *B. Bescherellei.*
 { *Mac. p.p.* — *B. pseudo-rigidula.*

riparia *C. M. in Linn. 1880-1882, p. 428.*

2. Terr. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.

robusta (*Hook. et Grev.*) *Brid. Bryol. univ. I, p. 834; C. M. Syn. I, p. 635 et II, p. 632.*

B. speciosa *H. f. et W. in Lond. Journ. of. bot. 1844, p. 543.*

Mnium punctulatum *Brid. l. c. II, p. 734.*

Tortula punctulata *Mitt. M. austr. am. p. 175.*

T. robusta *H. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. I, p. 209, t. 12; Fl. Antarct II, p. 409, t. 153, f. 2.*

2. — *Am. merid.* : Terr. Magellan., ins. Eremitæ, Macloy. *Pac.* : Austral. felix.

- robustifolia C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 56.
 B. rubiginosa Mac. *Canad. M.* n. 75.
 Ster. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver.
- romana C. M. — B. Brebissoni.
 rotundata Lindb. et Arn. — Didymodon.
- rotundo-emarginata C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 60.
 2. — *Am. sept.* : ?
- rotundifolia Jens. — B. papillosa.
- rubella (Hook. f. et Wils.) Jaeg. *Ad. I*, p. 297.
 Syntrichia princeps Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* p.p.
 Tortula rubella H. f. et W. *Fl. Tasm. II*, p. 176, t. 172, f. 10.
 1. — *Pac.* : Tasman.
- rubella Mitt. — Didymodon.
 var. brevifolia Lindb. et Arn. — Didymodon rubella var. brevifolia.
- rubiginosa Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 27, t. 5; Lesq.
 et Jam. *Man.* p. 126.
 Pottia rubiginosa Wats. *Bot. Calif. II*, p. 362.
 2. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver, Oregon.
- rubiginosa } C. M. — B. argentinica.
 Mac. — B. robustifolia.
- rubra (Mitt.) Par.
 Tortula robusta β H. f. et W. *Fl. Antart. II*, p. 409.
 T. rubra Mitt. in *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 419.
 2. — *Am. merid.* : Ins. Maclov. *Pac.* : Austral.,
 Nov. Zeland. med.
- rubra Lindb. — Didymodon.
- rufa W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 56.
 2? — *Afr.* : Ins. Franciae.
- rufa Jur. — Didymodon.
- rufescens Hpe. in *Jaeg. Ad. I*, p. 279.
 Rup. madid. — *Am. sept.* : Calif.
- rufescens Mitt. — Hyophila.
- rufipes W. P. Sch. in *Besch. Prodr. Fl. bryol. mexic.* p. 36.
 — *Am. sept.* : — Mexic.
- rufiseta Tayl. — B. Australasiae.
- runcinata C. M. *Bryol austr. Georg.* p. 33.
 2. Loc. humid. — *Am. merid.* : Austro-Georg.
- ruraliformis Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1864, p. 335.
 B. ruralis var. arenicola Braithw. *Brit. Moosfl.* p. 226.
 2. Rupic. et terr. — *Eur.* : Anglia, Belg. et Gall, præpr. littor.
Am. sept. : Washington, Montana.
- * f. gigantea R. Farneti M. *Prov. Pavia* 1891, p. 24.
 Ut typ. — *Eur.* : Ital. sup. (M. Lesina).
- ruralis (L.) Hedw. *Sp. M.* p. 121; *Bryol. eur. II* (mon. p. 42) t. 106;
 C. M. *Syn. I*, p. 639.
 Bryum rurale L. *Sp. Pl.* p. 1581.
 Br. rurale unguiculatum, hirsutum, elatius et ramosius Dill. *Hist. M.*
 p. 382, t. 45, f. 12.

Hypnum rurale Weiss. *Crypt. Goett.* p. 210.

Mnium rurale L. *jun. Meth. M.* p. 364.

Mollia ruralis Schrank *Prim. Fl. Salisb.* n. 831.

Syntrichia ruralis W. et M. *Bot. Taschb.* p. 215; *Brid. Bryol. univ.* 1, p. 584.

Tortula ruralis Schwaeagr. *Suppl. I*, p. 121.

2. Ad arbor. annosior., rup., tecta stram., in camp. incult. etc. *Eur.* : De reg. campestr. ubi vulgatiss. usq. in subalp.; Spitzberg, Septem Insul. ins. Ursorum. *As.* : Jenissei, Taimyr, Amour, Alatau, Tibet. occ., Kurdistan., Persia, Caucas., *As. min. Afr.* : Alger, C. B. Sp. or. *Am. sept.* : Groenland; tota, præpr. ad litt. *Pacific. Pac.* : Austral. merid.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 143.

Mac. Canad. M. n. 82.

Rab. Bryoth. eur. n. 225, 1070, 1309.

Rehm. M. Afr. austr. n. 477.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 145.

var. *arenicola* Braithw. — B. ruraliformis.

« var. *californica* Sull. M. bor. am. II ed. p. 22.

Rupic. — *Am. sept.* : Calif.

Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 146.

var. *calva* Bryol. eur. — B. intermedia var. *calva*.

« var. *densiretis* Vent. in *Rev. bryol.* 1890, pp. 51-52.

— *Eur.* : Sardin.

« var. *epilosa* Vent. *op. c.* pp. 50-52.

— *Eur.* : Ital. sup. (Lugano).

« var. *hirsuta* Vent. *op. et l. cc.*

— *Eur.* : Sardin.

var. *rupestris* Bryol. eur. — B. intermedia.

« var. *subintermedia* Ren. et Card. in *Rev. bryol.* 1892, p. 84.

— *Am. sept.* : Arizona.

« var. *virescens* Bertol. *Fl. Ital. crypt.* 217.

Tortula ruralis var. *virescens* de Not. *Syll.* p. 171.

T. *virescens* ej. M. *Ital. I*, p. 41, t. 18.

Ut typus. — *Eur.* : Merid.

ruricola C. M. in *Bot. Zeit.* 1857, p. 381.

1. Muric. — *Am. merid.* : Brasil.

Sartorii Jaeg. — *Desmatodon*.

Saussuriana Brid. — *Ceratodon purpureus*.

Savatieri Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, p. LIX.

1. — *Am. merid.* : Peruv.

scabrinervis C. M. *Syn. I*, p. 634.

Tortula scabrinervis Mitt. M. austr. am. p. 173.

2. Arbor. — *Am. merid.* : Chil. austr.

Schmidii C. M. in *Bot. Zeit.* 1853, p. 58.

Syntrichia Schmidii Mitt. M. Ind. or. p. 39.

2. Arbor. — *As.* : M. Neilgherr.

Schnyderi C. M. in *Linn.* 1880-82, p. 454.

2. — *Am. merid.* : Argentin. Patag.

Schreberi Brid. — *Dicranella*.

- scleromitra* Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1894, p. 81.
2. In udis coctis. — As. : M. Tonkin.
- sedifolia* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 327.
Fl. et fr. ign. — Am. merid. : Argent. Cordob.
- semi-rubra* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 80 et in *Forschungsreise* p. 23.
Tortula fuegiana Mitt. in *Journ. of. the Linn. Soc.* 1876.
2. Ster. Rupic. — Afr. : Ins. Kerguelen.
- semi-torta* Sull. in *Pac. R. Rep. IV*, p. 186, t. 3; *Lesq. et Jam. Man.* p. 126.
2. — Am. sept. : Calif.
- serripungens* Ltz. et C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 35.
2. — Am. merid. : Argentin. Cordob.
- * *var. exesa* Ltz. et C. M. op. c. p. 351.
Ut typ. — Am. merid. : Argentin. subtropic.
- serrulata* (Hook. et Grev.) Brid. *Bryol. univ. I*, p. 833; *C. M. Syn. I*, p. 636.
Tortula serrulata H. et Grev. in *Brewster Edinb. Journ. I*, p. 298, t. 12; *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 419.
- setacea* Hedw. — B. convoluta.
sinuosa Jaeg. — Didymodon.
Solmsiana Hpe. — B. commutata.
- Solmsii* W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 200.
B. cuneifolia Brid. (fd. *Husn. Musc. gall.* p. 101).
1. Ad. rup. aren. semi-decomp. — Eur. : Lusitan. (Algarb.)
- Somalica* C. M. in *Linn.* 1876, p. 294.
Ster. — Afr. : Somali.
- sordida* Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1894, p. 80.
2. — As. : M. Tonkin.
- spadicea* Mitt. mss. ; *Braithw. Brit. Moosfl.* p. 266.
B. rigidula W. P. Sch. (fd. *Lindb.*) ; *Mac. Canad. M.* n. 412.
2. Terr. hum. — Am. sept. : Columb. brit.
- sparsidens* C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 51.
2. Terr. — Am. sept. : Columb. brit.
- spathulata* Dz. et Mh. M. frond. ined. *Archip. indl.* p. 49, t. 12; *Bryol. jav. I*, p. 100 et *II*, p. 226; *C. M. Syn. I*, p. 604.
Desmatodon spathulatus Mitt. *M. Ind. or.* p. 39.
Gymnostomum spathulatum Harv. in *Lond. Journ. of bot.* 1840, *II*, p. 2; *Hook. Ic. pl. rar. t.* 17.
Pottia Zollingeri C. M. in *Bot. Zeit.* 1856, p. 419.
Tortula spathulata Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1891, p. 160.
2. Ad mur. et terr. calcar. — As. : Japon., Amboine, Sumatra, Java.
- speciosa* H. f. et W. — B. robusta.
- spiralis* W. P. Sch. in *C. M. Syn. I*, p. 622.
Tortula spiralis Mitt. *M. austr. am.* p. 151.
2. — Am. sept. : Mexic.
- Sprengelii* Schwaegr. — *Trichostomum Berteroanum*.
squamigera Viv. — B. membranifolia.

squarrosa *Brid. Bryol. univ. I. p. 833; Bryol. eur. II (mon p. 26); t. 152; C. M. Syn. I, p. 601; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 221.*

Pleurochaete squarrosa Lindb. Trichost. eur. p. 47.

Tortella squarrosa Limpr. Deutsch. Laubm. I, p. 607.

Tortula squarrosa de Not. Syll. p. 180 et M. ital. I, p. 61, t. 31.

2. In coll. sicc. et silv. arenac. — *Eur.* : Frequens per zon. merid., rar. et ster. in septentr. : Britann., vall. Rhen., Lutet., Galloprov., Sardin., Ital., Sicil., Hispan. *As.* : Yunnan, Himalaya occ., Persia. Caucas. *Afr.* : Alger.; ins. Canar. ? *Am. sept.* : Kariss. : Tennessee, Texas.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 457 et b; 1275 (*Pleurochaete*).

Un. itin. 1863, n. 8.

« *var. nitida R. Farneti M. Prov. Pavia, 1891, p. 19.*

— *Eur.* : Ital. sup. (Pavia).

stellata *Brid.* — *B. agraria.*

stenocarpa *Hpe. in Ann. sc. nat. V sér., III, p. 346.*

Tortula stenocarpa Mitt. M. austr. am. p. 162.

1. Terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

stenophylla (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 263.

Tortula stenophylla Mitt. M. Ind. or. p. 28.

2. Arbor. — *As.* : Sikkim, M. Neilgherr.

stricta *Hedw.* — *B. unguiculata.*

subaristata Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. n. 448; C. M. Syn. I, p. 644.

2. Arbor. — *Afr.* : Alp. Abyes.

subcalycina C. M. in Linn. 1867-68, p. 617.

2. — *Pac.* : Austral. or.

subcarnifolia C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p. 52.

1 ? Ad ter. et rad. arb. — *Am. sept.* : Lac. Erie.

subcernua W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 56 (nom.)

— *Afr.* : Ins. Françisæ.

subcuneifolia Kindb. mss.

— *Am. sept.* : Alaska.

subcylindrica Broth. in Bot. Centralbl. 1890, n. 51 et in Roell M. bor. am. n. 329.

2. Fr. ign. — *Am. sept.* : Washington.

subduriuscula C. M. in Linn. 1874, p. 554.

2. — *As.* : Ins. Philippin.

subfallax C. M. in Bot. Zeit. 1862, p. 338; Lesq. et Jam. Man. p. 121.

B. fallax Sull. in Bot. Pac. R. R. Survey (Whipple). p. 186.

2. — *Am. sept.* : S. Nevada, Calif.

subgracilis C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p. 53.

2. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit.

« *var. viridior Kindb. op. c. p. 263.*

Rupic. — *Am. sept.* : Lac. Ontario.

subicmadophila C. M. et Kindb. in op. c. p. 53.

B. gracilis var. squarrosa Kindb. in Bull. Torr. Bot. Club XVII, p. 89,

2. Ad rup. humid. — *Am. sept.* : Columb. brit.

sublimbata (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 290.

B. limbata Lindb. in Oef. Vet. Ak. Foerh. 1863, p. 387.

Desmatodon limbatus Mitt. M. Ind. or. p. 38.

D. sublimbatus ej. op. c. p. 158 (correct. praecedentis).

Tortula limbata Lindb. Trichost. eur. p. 29.

T. pellucida de Not. M. ital. I, p. 26, t. 8.

2. — Eur. : Ital. infer., Hispan. merid. As. : Tibet. occ.

subnigra (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 283.

Tortula subnigra Mitt. M. austr. am. p. 164.

Ster. — Am. sept. : Mexic.

subpellucida Mitt. M. Ind. or. p. 35.

2. — As. : Himalaya occ., Tibet.

subpilosa Brid. — B. marginata.

subrevoluta Hpe. in Linn. 1864, p. 208.

Fr. ign. — Afr. : Madagascar.

subspathulata C. M. Syn. I, p. 633.

B. glacialis Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. n. 491.

2. Ad rup. madid. — Afr. : Alp. Abyssin.

subspiralis Hpe. in F. v. Müller Anal. draw. of Austral. M. t. 2.

— Pac. : Austral.

subtorquata Hpe. et C. M. in Linn. 1853, p. 492.

— Pac. : Austral. or.

subulata (L.) P. B. Prodr. p. 43 ; Bryol. eur. II (mon. p. 36) t. 160 ;

C. M. Syn. I, p. 623 ; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 223.

B. macrocarpa Brid. Sp. M. I, p. 261 ? (1)

Bryum capsulis longis subulatis Dill. Hist. M. p. 350, t. 45, f. 10.

Br. subulatum L. Sp. Pl. p. 1581.

Desmatodon subulatus Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p. 138.

Mnium subulatum L. jun. Meth. M. p. 365.

Mollia subulata Schrank Prim. Fl. Salisb. n. 830.

Syntrichia alpina Brid. Mant. M. p. 97.

S. subulata Schultz Rec. de Barbula p. 34, t. 34, f. I A ; Brid. Bryol.

univ. I, p. 579 et 835.

S. subulata β alpina Brid. II. cc.

S. subulata var. macrocarpa ej. op. cit. p. 582 ? (1).

Tortula hercynica Schrad. Spic. Fl. Germ. p. 65.

T. subulata Hedw. Fund. M. II, p. 92, t. 8, f. 38-40.

1. Ad agger. praëpr. aren., arb. rad., muros, etc. — Eur. : Feré tota, As. : Caucas. Afr. : Alger. Am. sept. : Canada occ., Manitoba, M. Rupestr., Columb. brit., Idaho, Montana, Arizona, Colorado, Calif.

Ess. : Drumm. M. bor. am. 1 ed. n. 144. (Tortula).

Rab. Bryoth. eur. n. 224 et b.

var. angustata Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.

B. angustata Braithw. British. Moos. Fl. p. 221.

Desmatodon subulatus var. angustatus Jur. I. c.

Utyp. — Eur. : In subalp. et reg. merid. Am. sept. : Lac. Erie, Ontario, M. Rupestr., Columb. brit.

Ess. : Mac. Canad. M. n. 413.

var. inermis Bryol. eur. — B. inermis.

(1) Conf. C. M. I. c.

- « *var. integrifolia* Boul. *M. Fr.* p. 412.
— *Eur.* : Gall. merid., Ital. sup.
- « *var. longifolia* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 58.
Terr. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver.
- « *var. mucronata* R. Farneti *M. Prov. Pavia*, 1891, p. 22.
In gramin. — *Eur.* : Ital. sup. (M. Lesina).
- « *var. mutica* W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 224.
In calcar. — *Eur.* : Anglia, etc. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Passim.
- « *var. recurvo-marginata* Breidl. in sched. ; *Limpr. Deutschl. Laubm. I*,
p. 671.
Ut praeced. — *Eur.* : Stiria.
- « *var. subinermis* Bryol. *eur. et W. P. Sch. II. cc.*
Ut praeced. — *Eur.* : Anglia, etc. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Passim.
- subulifolia Sull. in *Proc. Am. Acad.* 1861, p. 277.
B. crispula Hpe. in *Jaeg. Ad. I*, p. 286 (1).
B. gracilis Sull. l. c.
Tortula subulifolia Sull. l. c.
Tortula subulifolia Mitt. *M. austr. am.* p. 161.
2. Ad rup. irror. — *Am. sept.* : Cuba. *Am. merid.* : Guian., And.
Quitens.
- subunguiculata W. P. Sch. in *Savatier M. Jap. n.* 203 ; *Besch. in Ann.*
sc. nat. 1893, p. 337.
2. — *As.* : Japon.
- syrrhopodontoides Rehm. *M. Afr. austr. n.* 476.
— *Afr.* : Transvaal.
- tasmanica Hpe. in *Linn.* 1852, p. 713.
B. pungens H. f. et W. ?
2. — *Pac.* : Tasman. (2)
- tenuirostris Brid. — B. angustifolia.
- teretiuscula W. P. Sch. in *C. M. Syn. I*, p. 614.
Tortula teretiuscula Mitt. *M. austr. am.* p. 160.
2. — *Am. sept.* : Mexic.
- tophacea Mitt. — Trichostomum.
- thrausta C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 352.
— *Afr.* : M. Cameroon.
- torquata Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 50 ; *C. M. Syn. I*, p. 611 ;
Hook. f. et Wils Fl. N. Zeal. II, p. 70 et *Handb.* p. 419.
Tortula torquata Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 70.
— *Pac.* : Austral., Nov. Zeland. sept., Tasman.
- torquescens W. P. Sch. in *Bot. Zeit.* 1853, p. 163.
2 ? — *Afr.* : C. B. Sp.

(1) Sec. Hpe. in *Jaeg. op. c.*, pp. 269 et 287, pl. Wright. Cubens. n. 32 est *B. subulifolia*, pl. n. 27 *B. crispula*. — Mitt. sub nomine *B. subulifoliae* n. 27 et 32 conjungit.

(2) tenera Brid. *Bryol. univ. I*, pp. 577 et 835.
Bryum tenerum Vill. Pl. Dauph. III, p. 366
(excl. syn. Dill.) } Quid ? Delcatur.
Tortula tenera P. B. Prodr. 93.

tortellifolia C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 56.

B. cylindrica Mac. *Canad. M.* n. 81, p. p.

B. flexifolia ej. l. c. n. 399.

2. Rup. humid. et marit. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver.

tortelloides C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 337.

2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

tortuosa (L.) Web. et Mohr *Bot. Taschenb.* p. 205; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 574; *Bryol. eur.* II (mon. p. 26) t. 151; C. M. *Syn.* I, p. 601; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 218.

B. tortuosa var. *incrassata* Brid. *op. c.* p. 575.

Bryum cirratum, setis et capsulis longioribus Dill. *Hist. M.* p. 377, t. 48, f. 40.

Br. tortuosum L. *Sp. Pl.* p. 1583.

Hypnum tortuosum Web. *Spic. Fl. Goett.* p. 90.

Mnium tortuosum L. *jun. Meth. M.* p. 364.

Mollia tortuosa Schrank *Prodr. Fl. Salisb.*

Tortella tortuosa Limpr. *Deutschl. Laubm.* I, p. 604.

Tortula incrassata Brid. *Sp. M.* I, p. 264.

T. tortuosa Hedw. f. in W. et M. *Beitr.* I, p. 121, t. 4.

2. Ad terram et rup. praecip. calcar. — *Eur.* : Feré tota in reg. mont., subalp. et alp. *As.* : Jenissei, Caucas., Persia. *Afr.* : Alger. (ster.) *Am. sept.* : Groenland, Anticosti, Terr. Nov., ins. Miquelon, New Brunswick, Gaspesia, New York, Pensilv., M. Alleghan., Niagara, M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, Idaho, Virgin. occ.

Ers. : Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 141 (*Tortula*).

Mac. Canad. M. n. 77.

Rab. Bryoth. eur. n. 35, 1273.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 137.

Un. itin. 1867, n. 104.

* *var. angustifolia* Jur. *Laubm. Oesterr. Ung.* p. 123.

Ut typ. — *Eur.* : Stiria, Salisb., Tirol.

* *var. fragilifolia* Jur. *op. et l. cc.*

Ster. Calcic. — *Eur.* : Hungar., Austr., Dalmat., Tirol., Gall. merid., Ital. sup.

var. incrassata Brid. — *B. tortuosa*.

* *var. ? longifolia* Ren. in *Rev. bryol.* 1882, p. 92.

— *Eur.* : Gall. merid., Ital. super.

transcaspica (Broth.) Pur.

Tortula transcaspica Broth. in *Bot. Centralbl.* 1888, n. 14.

1. Calcar. — *As.* : Transcasp.

Trianae C. M. in *Bot. Zeit.* 1857, p. 578.

Tortula Trianae Mitt. *M. austr. am.* p. 172.

2. — *Am. merid.* : Nov. Granat.

trichostomacea C. M. in *Rehm. M. Afr. austr.* n. 97 et 483.

— *Afr.* : C. B. Sp.

* *var. chlorophyllosa* C. M. l. c. n. 98.

— *Afr.* : C. B. Sp.

trichostomoides Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 38.

— *Am. sept.* : Mexic.

Turneri Brid. — *Didymodon rubellus*.

umbrosa C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 340.

2. Muric. et terr. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob. et subtropic.

uncinicomma *C. M. op. cit.* p. 345.

2. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

unguiculata *Hedw. M. frond. I.* p. 59, t. 23 ; *Brid. Bryol. univ. I.* p. 563 ; *Bryol. eur. II* (mon. p. 19), t. 142 ; *C. M. Syn. I.* p. 612 ; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 203.

B. amoena Schum. Fl. Sael. II. p. 48 ; *Brid. op. c.* p. 538.

B. aristata Brid. Mant. M. p. 92.

B. dubia ej. op. et l. cc.

B. incerta Schum. op. cit. p. 44.

B. lanceolata ej. op. cit. p. 4.

B. linoides Brid. Mant. M. p. 90 et *Bryol. univ. I.* p. 543.

B. stricta Hedw. Sp. M. p. 119, t. 26 ; *Brid. Bryol. univ. I.* p. 540.

B. unguiculata var. aristata Brid. op. cit. p. 561.

B. unguiculata var. dubia ej. l. c.

Bryum aristatum Dicks. Fasc. III Pl. crypt. p. 12, t. II, f. 7.

Br. barbatum Curt. Fl. Lond. fasc. IV. t. 65.

Br. linoides Dicks. Fasc. III Pl. crypt. p. 8, t. VIII, f. 3.

Br. mucronulatum ej. op. cit. p. 3.

Br. unguiculatum Huds. Fl. Angl. I ed., p. 410.

Br. unguiculatum et barbatum, tenuius et stellatum Dill. Hist. M. p. 384, t. 48, f. 48.

Br. unguiculatum et barbatum, surculis in summitate crassioribus ej. op. cit. p. 383, t. 48, f. 47-49.

Dicranum laxum Brid. M. Recent. II, I. p. 175 (*excol. syn.*).

Mollia unguiculata Schrank Haiers. Fl. II. p. 457.

Orthopyxis aristata P. B. Prodr. p. 79.

Tortula amoena Brid. Sp. M. I. p. 249.

T. aristata Sm. Fl. brit. III. p. 1261.

T. barbata ej. op. cit. p. 1260.

T. decipiens Sibth. Fl. Oxon. p. 285.

T. dubia P. B. Prodr. p. 92.

T. fallax H. et Grev. in Edinb. Journ. of sc. I. p. 300.

T. humilis Turn. Musc. hibern. p. 45.

T. linoides Brid. Mant. M. p. 90 et *Bryol. univ.* p. 543.

T. mucronulata Sm. Fl. brit. III. p. 1250.

T. stricta Brid. Sp. M. I. p. 249.

T. unguiculata ej. op. cit. p. 258.

Trichostomum linoides ej. op. cit. p. 234.

2. In mur., rupib., camp., ad vias, etc. *Eur.* : Tota, vulgatiss. *As.* : *Jenissei med.*, *Japon.*, *Caucas. Afr.* : *Alger. Am. sept.* : *Canad. or.*, *Columb. brit.* ; fere tota.

Exs. : *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 140, *II ed. n.* 62 (*Tortula*).

Mac. Canad. M. n. 73.

Rab. Bryoth. eur. n. 420.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 123.

« *var. apiculata Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*

B. apiculata Hedw. Sp. M. p. 117, t. 26 ; *Brid. Bryol. univ. I.* pp. 560 et 831.

Tortula apiculata Brid. Sp. M. I. p. 259.

T. unguiculata var. apiculata Hook. et Tayl. Musc. brit. p. 30.

Trichostomum pensilvanicum Spreng. Syst. veg. IV, I. p. 170.

Loc. argillos.-calcar. — *C. typo.*

Exs. : *Rab. Bryoth. eur. n.* 1310.

var. aristata Brid. — *B. unguiculata.*

« *var. brachypus C. M. l. c.* p. 613.

B. brachypus Brid. Bryol. univ. I. p. 551.

Tortula acuminata ej. Sp. M. I. p. 252.

Ut typ. — *Eur.* : *Thuring.*, *Catalaun.*

- « *var. cuspidata* *Brid. Bryol. univ. I, p. 565; Bryol. eur. l. c. t. 143; C. M. op. cit. p. 613; W. P. Sch. op. cit. p. 204.*
B. cuspidata *Schultz Rec. de Barbula, p. 14, t. 32, f. 14 a.*
Bryum nervosum Hoffm. Deutschl. Fl. II, p. 44.
Tortula mucronulata Sw. Disp. M. Suec. p. 40.
Tortula mucronulata β *Turn. Musc. Hibern. p. 47.*
 Utyp. — *Eur.* : lisd. loc. *Afr.* : Alger.
var. dubia *Brid.* — *B. unguiculata.*
- « *var. fastigiata* *Bryol. eur. l. c.*
B. fastigiata *Schultz op. cit. t. 33; Brid. Bryol. univ. I, p. 554.*
 Ut. typ. — *Eur.* : Reg. alp..
var. latifolia *de Breb.* — *B. Brebissonii.*
- « *var. microcarpa* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
B. microcarpa *Schultz op. et l. cc.; Brid. op. c. p. 561.*
 Ut et cum *var. apicul.*
- « *var. nitido-costata* *R. Farneti M. Prov. Pavia, 1891, p. 20.*
Rup. umbros. — *Eur.* : Ital. super.
- « *var. obtusifolia* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
B. lanceolata Hedw. Sp. M. p. 119, t. 26; Brid. Bryol. univ. I, p. 568.
B. obtusifolia *Schultz op. cit. t. 32.*
Tortula lanceolata P. B. Prodr. p. 92; Brid. Sp. M. I, p. 260.
In agris. — *Eur.* : Rarior.
- « *var. patagonica* *C. M. in Linn. 1843, p. 583 et Syn. I, p. 613.*
B. ericetorum *Brid. M. Rec. II, I, p. 196.*
Bryum ericetorum *Dicks. Fasc. II Pl. crypt. p. 5?*
Br. ruralis *facie, foliis minoribus et non pilosis Dill. Hist. M. p. 354, t. 45, f. 13.*
Syntrichia ericetorum *Brid. Bryol. univ. I, p. 588.*
Tortula ericetorum *Sm. Fl. brit. III, p. 1258.*
 Ut typ. — *Eur.* : Scotia? *Am. merid.* : Patagon.
- unguiculatula* *C. M. in Linn. 1878-79, p. 333.*
 2. — *Am. merid.* : Alp. *Argentin. subtropic.*
- uruguensis* *Par.*
B. decidua *C. M. in Linn. 1880-82, p. 427.*
 2. — *Am. merid.* : Uruguay.
- vaginata* *Lindb. in Act. Soc. pro Faun. et Fl. Fenn. 10^a 8^{hri} 1830 (nom.).*
 — *Eur.* : Suec. merid.
- Vahlia* *Schultz Rec. de Barbula p. 30, t. 34, f. 31; Brid. Bryol. univ. I, p. 545; Bryol. eur. II (mon. p. 33) t. 157; C. M. Syn. I, p. 626; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 199.*
B. oblongifolia *W. P. Sch. Coroll. Suppl. (ad calcem) et Syn. I ed. p. 185.*
Tortula extenuata *de Not. Sp. de Tortul. ital. n. 12 et Syll. p. 174.*
T. oblongifolia *Wils. Bryol. brit. p. 129, t. 43.*
Tortula Vahlia *ej. op. et l. cc.*
T. Vahlj β *subflaccida Lindb. Trichost. eur. p. 29.*
 1. *In terr. argill. humidiusc.* — *Eur.* : Hibern., Galloprov., Sardin.
Afr. : Alger., ins. Canar. *Am. sept.* : Columb. brit., Calif.
- « *var. minor* *Husn. Musc. gall. p. 102.*
Ad rup. vulcan. — *Afr.* : Teneriffa.
- validinervia* *C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 79 et in Forschungsreise Bot. p. 79.*
 2. *Ster.* — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

vinealis Brid. *Bryol. univ.* I, p. 830; *Bryol. eur.* II (mon. p. 24) t. 148; *C. M. Syn.* I, p. 617; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 209.

B. cylindrica var. *vinealis* Lindb.

B. fallax var. *vinealis* Hüb. *Musc. germ.* p. 321.

Tortula fallax var. *vinealis* de Not. *Syll.* p. 180.

T. vinealis Spr. in *Lond. Journ. of Bot.* IV, p. 194.

Weisia monocladus Brid. op. cit. p. 360.

2. In mur. atque terr. lapid., rar. in mur. — *Eur.*: Britann., German. sept. (steril!), vall. Rhen., Galloprov., Ital., ins. Melit. *As.*: Yunnan, Nepal., Kurdistan., Persia, *As. min.* *Afr.*: Alger. *Am. sept.*: Terr. Nov., Ontario, Calif., Mexic.

Exs.: Rab. *Bryoth. eur.* n. 668, 784 et b, 1071, 1311.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed., n. 130.

var. *cylindrica* Boul.

var. *flaccida* Bryol. eur. } — *B. cylindrica*.

virescens Lesq. in *Trans. Am. Phil. Soc.* XIII, p. 4; *Lesq. et Jam. Man.* p. 124.

2. *Rupic.* — *Am. sept.*: Calif.

Exs.: Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 134.

viridis W. P. Sch. in *Rab. Bryoth. eur.* n. 818.

— *Eur.*: Gall. merid.

vulcanica Ltz. *Moosst.* p. 161.

2. *Rupic.* — *Am. merid.*: And. *Æquat.*

Wallichii (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 296.

Desmatodon Wallichii Mitt. *M. Ind. or.* p. 38.

Trichostomum dentatum Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 299 p.p.

2. — *As.*: Nepal., Sikkim.

Wildii Broth. in *Oesf.*..... 1890.

2. *Calcar.* — *Pac.*: Austral. (Queensland).

Woodii W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 207.

Amphoridium Mougeoti W. P. Sch. (fd. *Husn. Musc. gall.* p. 147).

Trichostomum Woodii Husn. op. cit. p. 86.

Ster. Mur. humid. — *Eur.*: Hibern.

Wrightii Sb. in *Jaeg. Ad. II*, p. 673.

B. obscura Sull. in *Proc. Am. Acad.* 1861.

Tortula obscura Mitt. *M. austr. am.* p. 150.

2. — *Am. sept.*: Cuba.

xanthocarpa C. M. in *Linn.* 1843 et *Syn.* I, p. 619.

2. — *Afr.*: C. B. Sp.

Exs.: Rehm. *M. Afr. austr.* n. 94 (1).

(1) In Enumer. Kindberg. nomina nuda:

B. acrophylla C. M.
antectangiacea C. M.
aristata C. M. (an *B. aristata*?)
aureola C. M.
brevipila Hpe. et C. M.
connivens Lindb.
Eggersii C. M.
exesa C. M. (an *B. serripungens* var. *exesa*?)
Fristedti C. M.
insulana de Not. (probab. *B. cylindrica*).
microglottis C. M.
murina C. M.

B. nivalis Spr.
pallido-virens C. M.
pallido-viridis C. M.
paramattana Mitt.
perlimbata Geh.
propinqua C. M.
punctulata Brid. (Quid?)
rubricaulis C. M.
subdecidua (C. M.) Kindb. (an *B. uruguensis*?)
subobscura (Sull.) Kindb. (an *B. Wrightii*?)
subrubiginosa (C. M.) Kindb. (an *B. argentinica*?)
Sullivani C. M.

BARTRAMIA Hedw. M. fr. II, p. III, t. 40 (83 sp.)*abyssinica* C. M. — Anacolia.*acerosa* C. M. et Hpe. in Linn. 1856, p. 208.

B. papillata H. f. et W. (fide Mitt.)

2. — Pac. : Austral. fel.

acicularis C. M. — Philonotis.*aciphylla* Wils. — Breutelia.*acutissima* C. M. — Philonotis.

<i>affinis</i>	{	Hook. — Philonotis.
		Hsch. — Philonotis erythrocaulis.
		Schwaegr. — Breutelia commutata.

afro-scoparia C. M. — Breutelia.*afro-stricta* C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 203.

Ster. — Afr. : C. B. Sp.

afro-uncinata C. M. — Philonotis.*alpina* Schleich. — B. Oederi.*alto-gracilis* C. M. — Philonotis.*ambigua* Mont. in Ann. sc. nat. 1845, IV, p. 103 et Syll. p. 28; C. M. Syn. I, p. 502.

2. Terr. et rupic. — Am. merid. : Peruv., Chile.

amblyoblasta C. M. — Philonotis.*andina* Mitt. — Philonotis.*androgyna* Hpe. — Philonotis.*angulata* Tayl. — Philonotis rufflora.

<i>angustata</i> Wils.	{	— Philonotis angusta.
		p.p. — Philonotis fontana var. falcata.

angustifolia Mitt. M. austr. am. p. 273.

B. longifolia ej. in Jameson M. exs.

— Am. merid. : And. Quitens.

angustissima C. M. — Philonotis.*anisotheციoides* C. M. — Philonotis.*appressa* H. f. et W. — Philonotis.*aprica* C. M. in Linn. 1875, p. 397.

Syn., fr. ign. Rupic. — Afr. : Littus occ. mar. Erythraei.

arbusculacea C. M. — Philonotis.*aristata* W. P. Sch. in Lechl. Pl. Chil. n. 834; C. M. in Bot. Zeit. 1862, p. 338.

Rup. madid. — Am. merid. : Valdiv.

aristata Mitt. — B. aristifolia.*aristifolia* Jaeg. Ad. I, p. 533.

B. aristata Mitt. M. austr. am. p. 269.

2 ? Rupic. — Am. merid. : And. Quitens.

<i>arcuata</i>	{	Mid. — Breutelia.
		Schwaegr. p.p. — Breutelia.
		Schwaegr. — Breutelia tomentosa.

asperifolia C. M. Philonotis.

<i>australis</i>	{	Mitt. (M. austr. am.) — Conostomum.
		Mitt. (1876). — Philonotis anisotheციoides ?
		Mitt. (Handb.). — Philonotis.

austro-arcuata C. M. — Breutelia.

austro-georgica Par.

B. subpatens C. M. *Bryol. Austr. Georg.* p. 29.

Syn. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

baginsensis C. M. — Philonotis.

Berteroana C. M. — Philonotis.

var. *flaccida* C. M. — Philonotis *Berteroana* var. *flaccida*.

bogotensis Hpe. — B. flavicans.

Boulayi Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, I, p. 177.

— *Afr.* : Ins. Borboniæ.

brachypus Br. et Sch. in *W. Sch. M. Abyss. n.* 441 ; C. M. *Syn.* I, p. 497.

Syn. — *Afr.* : M. Abyssin.

Breutelii W. P. Sch. in *Breut. M. Capens.* ; C. M. in *Bot. Zeit.* 1858, p. 162.

2. — *Afr.* : C. B. Sp.

brevifolia Brid. *Bryol. univ.* II, p. 737 ; C. M. *Syn.* II, p. 619.

B. Mülleri Mont. in C. M. *Syn.* I, p. 498 et *Syll.* p. 29 ; *Mitt. M. austr.* am. p. 273.

B. patens Hook. in *Kth. Pl. Equinoct.* p. 55.

B. potosica C. M. in *Linn.* 1847, p. 204 ; Hpe. op. cit. p. 76.

2 ? — *Am. merid.* : Columb.

brevifolia W. P. Sch. -- B. Schimperii.

brevisetia { Boul. — B. ityphylla var. *rigidula*.

Lindb. — B. ityphylla var. *brevisetia*.

Brownii Brid. — Philonotis affinis.

caespitosa Wils. — Philonotis fontana var. *caespitosa*.

calabrica Lindb. — Philonotis rigida var. *gracilis*.

calcareia Bryol. eur. -- Philonotis.

Campylopus W. P. Sch. in C. M. *Syn.* II, p. 619.

— *Am. sept.* : M. Mexic.

carinata Mitt. — Breutelia.

catenulata Hpe. — Philonotis.

chilensis Ltz. in *Bot. Zeit.* 1866, p. 186.

2 ? Arenic ? — *Am. merid.* : Valdiv.

chrysea C. M. — Breutelia ?

chrysura C. M. — Glyphocarpus.

var. *elongata* C. M. — Glyphocarpus *chrysurus* var. *elongata*.

var. *nigrescens* C. M. — Glyphocarpus *chrysurus* var. *nigrescens*.

circinulata C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 105.

2 ? Rupic. — *Am. merid.* : Columb. brit.

commutata Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 153.

B. patens Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 55, t. 62. (fid. Mitt.).

Syn. — *Afr.* : M. Cameroon.

commutata Hpe. — Breutelia.

comorensis C. M. — Philonotis.

comosa { Hpe. et C. M. — Glyphocarpus.

Hook. f. — Breutelia.

compacta Hsch. — Glyphocarpus.

condensata Schwaegr. — B. Ederi.

conostoma Bryol. eur. — Conostomum boreale.

consimilis Hook. f. — Breutelia.

costa-ricensis C. M. *Syn. II*, p. 618.

Syn. — *Am. sept.* : Costa-Rica.

crassa H. f. et W. — *Breutelia*.

crassinervia Mitt. in *Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 417.

Syn. Silv. — *Pac.* : Nov. Zeland. med.

crassinervis Wils. p.p. — { *Philonotis calcarea*.
Philonotis fontana.
Philonotis lutea.

crenatula C. M. — *Philonotis*.

crispa Sw. — *B. pomiformis* var. *crispa*.

var. *minor* W. et M. — *B. pomiformis*.

var. *pomiformis* Lindb. — *B. pomiformis*.

crispata W. P. Sch. in *Savatier M. Japon. n.* 511; *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, p. 348.

1. Ad arbor. excav. — *As.* : Japon.

Exs. : Faurie n. 55, 69, 162, 164, 3501.

Cryptopodium C. M. — *Cryptopodium bartramiioides*.

curvata Hpe. — *Philonotis*.

curvirostra Mitt. — *Conostomum*.

curcula C. M. — *Philonotis*.

cuspidatissima C. M. — *Breutelia*.

cygnaza Mont. — *Bartramidula*.

defecta C. M. — *Philonotis*.

defoliata C. M. in *Linn.* 1864, p. 597.

Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

dicranacea C. M. — *Breutelia*.

dicranoides Wils. — *Philonotis longicolla*.

didymocarpa W. P. Sch. in *Mandon Pl. boliv. n.* 1669.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

diminutiva C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 79 et in *Forschungsreise.....* p. 20.

Syn. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

divaricata { C. M. — *Breutelia Mülleri*.

Hook. — *Breutelia*.

Dregeana C. M. — *Philonotis*.

dumosa Mitt. — *Breutelia*.

elegantula C. M. — *Philonotis*.

elongata Mitt. — *Prionodon*.

erecta Mitt. — *Bartramidula*.

erythrocaulis C. M. — *Philonotis*.

exigua Sull. — *Bartramidula*.

falcata Hook. — *Philonotis fontana* var. *falcata*.

Fendleri C. M. — *Bartramidula*.

filiformis Hsch. — *Philonotis tenella* var. *gracillima*.

flavicans Mitt. in *Lond. Journ. of bot.* 1851, p. 55 et *M. austr. am.* p. 270;
C. M. Syn. II, p. 618.

B. bogotensis Hpe. in *Linn.* 1863, p. 142 et in *Ann. sc. nat. V ser., III*, p. 371.

Syn. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

flavicans C. M. — *Philonotis*.

fontana Schwaegr. — { *Philonotis*.
Philonotis rigida.
Philonotis tenella var. *humilis*.

- var. *alpina* Bryol. eur. — *Philonotis fontana* var. *alpina*.
 var. *falcata* } Bryol. eur. — *Philonotis fontana* var. *falcata*.
 } Mont. — *Philonotis macrocarpa*?
 var. *marchica* H. et T. — *Philonotis marchica*?
fontanella Hpe. — *Philonotis*.
fontanoides Gill. et Grev. — *Philonotis*.
fragilis Mitt. — *B. papillata*.
fuscescens Ångstr. in *Oefv.*.... 1876, n. 4, p. 18.
 2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
Gardneri C. M. — *Philonotis*.
gemmascens C. M. — *Philonotis*.
gigantea } Bory. — *Bartramia vulcanica*,
 } H. f. et W. — *Breutelia divaricata*.
gigantea Schwaegr. — *Breutelia*.
glauca Ltz. Moosst. p. 160.
 Ster. — *Am. sept.* : Mexic.
glaucescens Hsch. — *Philonotis*.
glauco-viridis C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 105.
 1. Rup. humid. — *Am. sept.* : Columb. brit.
glomerata Wils. — *Philonotis*.
gnaphalea C. M. — *Breutelia*.
gonioclada Wils. — *Philonotis fontana* var. *falcata*.
gracilentia Hpe. — *Philonotis*.
gracilis Floërke. — *Bartramia* (Ederi).
 var. *tomentosa* C. M. — *B. Ederi* var. *con lensata*.
graminicola C. M. — } *Philonotis*.
 } *Philonotis kerguelensis*.
granatensis W. P. Sch. — *Anacolia Webbii*.
grandis Geh. et Hpe. — *Breutelia*.
Griffithiana Wils. — } *Philonotis Griffithiana*.
 } *Philonotis imbricatula*.
Halleriana Hedw. *M. frond.* II, p. III ; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 33 ;
Bryol. eur. IV (mon. p. 14) t. 320 ; C. M. *Syn.* I, p. 425 ; W. P.
Sch. Syn. II ed. p. 511.
B. Mossmanniana C. M. (fid. Mitt.).
B. norvegica Lindb. *M. Scand.* p. 15.
Bryum Bartramia Gmel. *Syst. nat.* II, p. 1335.
Br. foliis mollibus subulatis, setis brevissimis alaribus, capsulis ovatis
Hall. Hist. sc. Helv. n. 1802, t. XLV, f. 8.
Br. laterale Ehrh. *Crypt. exs.* n. 33.
Br. norvegicum Ed. *Fl. Dan.* V, t. 538, f. 3.
Br. pendulum *Fl. Dan.* V, t. 835, f. 3.
Br. pomiforme var. 1 *Scop. Fl. Carn.* n. 1307.
Br. pomiforme β *Halleri Vill. Pl. Dauph.* III, p. 878.
Br. recurvum Wulf in Jacq. *Coll.* II, p. 224.
Mnium laterale Hoffm. *Deutsch. Fl.* II, p. 54.
Webera clandestina Hedw. *Fund. M.* II, p. 104, t. 6, f. 39.
W. Halleriana ej. op. cit. p. 95.
 1. Ad rup. humid. umbr. — *Eur.* : Zon. sept. et med., rar. merid. reg.
 mont. usque in alp. *As.* : Alp. Yunnan, Himalaya, Caucas. *Afr.* :
 M. Cameroon (?) *Am. sept.* : M. Rupestr. — *Pac.* : Tasman ?
 Exs. : Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 239.
 Rab. Bryoth. eur. n. 235, 740.
Halleriana } H. f. et W. — *B. Mossmanniana*.
 } Mitt. — *B. magellanica*.

Hampeana C. M. in *Bot. Zeit.* 1858, p. 162.

Glyphocarpus asperrimus Hpe. in *Jaeg. Ad. I*, p. 512.

2. — *Afr.* : C. B. Sp.

Ezs. : Rehm. M. *Afr. austr.* n. 200.

Hasskarliana Hpe. — *Breutelia*.

Henoni Duby. — *B. pomiformis* var. *crispa*.

hercynica Floërke. — *B. pomiformis* var. *crispa*.

heteromalla Brid. — *B. pomiformis* var. *crispa*.

hispida Mitt. — *Breutelia*.

Hookeri Wils. — *Philonotis longicollis*.

humilis Mitt. — *Glyphocarpus*.

Hymenodon C. M. — *Philonotis*.

incana Tayl. — *Breutelia*.

inclinata Hpe. et Ltz. — *Breutelia*.

incrassata C. M. — *Philonotis*.

incurva Hoppe. — *B. pomiformis* var. *crispa*.

inserta Sull. et Lesq. — *Glyphocarpus*.

integrifolia { Sull. — *Breutelia aureola* ?

{ Tayl. — *Breutelia*.

intermedia Hpe. — *Breutelia*.

intertexta C. M. p.p. — { *Anacolia*.

{ *Anacolia setifolia*.

ithyphylla Brid. *Mant. M.* III, p. 85 et *Bryol. univ.* II, p. 43; *Bryol.*

eur. IV. (*mon. p. II*) t. 317; *C. M. Syn.* I, p. 498; *W. P. Sch.*

Syn. II ed. p. 510.

B. pomiformis *Sic. Disp. M. Suec.* p. 75.

Bryum alpinum viridissimum et majus, capitulis crassissimis *Hall. Enum.*

sc. Helv. p. 109, t. III, f. 7.

Br. pomiforme *L. Sp. Pl.* p. 1580 p.p.

Br. pomiforme β majus *Web. Fl. Goett.* p. 20.

Syn. Ad terr. et in fiss. rup. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in supra-alp. præp. zone septentr. ; S. Nevada. *Ar.* : Kamschatka, Jenissei inf., Caucas. *Am. sept.* : Arctic. et bor. : Groenland, Labrador, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., Alaska, Sitka, ins. Vancouver, Washington, Idaho, Wyoming, Nevada, Oregon ; M. Adirondack, Pensilv., Terr. Nov., etc.

Ezs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 238.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 234, 1209.

Sulliv. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 255.

Un. itin. 1867, n. 83.

* var. *Arenae* *Besch. in Miss. sc. Cap Horn, Bot.* V, p. 288.

— *Am. merid.* : Fret. Magellan.

* var. *breviseta* *Huyn. Muscol. gall.* p. 266.

P. breviseta *Lindb. M. nov. Scand. in Not.*.... 1868, p. 255.

Ut typ. — *Eur.* : Finmark, Alp. centr. *Am. sept.* : Groenland, Behring.

* var. *rigidula* *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 510.

B. rigidula *Boulay M. Fr.*

Ut typ. — *Eur.* : Lapon., Alp. Norveg. *Am. sept.* : Groenland.

var. *subulata* *Husn.* - - *B. subulata*.

ithyphylloides *W. P. Sch. in Lechl. M. Chil.* n. 875 ; *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, p. 229.

— *Am. sept.* : Mexic. (fid. *Besch. Prodr.* p. 57).

Am. merid. : Chil.

- jamaicensis* Mitt. — Breutelia.
Jamesoni Tayl. — Cryptopodium Hookeri.
- javanica* Dz. et Mh. in Zoll. Syst. Verz. pp. 24 et 50 et Bryol. jav. I, p. 154, t. 123.
 2. — As. : Java.
- Karsteniana* C. M. — Breutelia ?
Kilima N'Djarica C. M. — Breutelia.
- Krauseana* C. M. in Bot. Centralbl. 1883, n. 2. 4.
 Syn. — As. : Penins. Tschutschica.
- Krausei* { Bryol. eur. — Glyphocarpus compactus.
 C. M. — Bartramidula.
- laete-virens* Rehm. — Breutelia afro-scoparia.
laerisphaera Tayl. — Glyphocarpus.
lamprocarpa W. P. Sch. — Anacolia intertexta.
lanceolata Schrad. — B. Oederi.
laxissima C. M. — Philonotis.
- Leikipiae* C. M. in Fl. 1890, p. 479.
 Ster. : — Afr. : M. Aberdare.
- leptodonta* Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 369; Mitt. M. Ind or. p. 58.
 1. vel Syn. — As. : Himalaya.
- leucolomacea* C. M. Bryol. austr. Georg. p. 28.
 2. In argillos. — Am. merid. : Austr. Georg.
- Lindigii* Mitt. — Bartramidula.
- lineata* C. M. in Linn. 1878-79, p. 464.
 2 ? — Am. merid. : Venezuela.
- longicollis* Hpe. — Philonotis.
- longifolia* Hook. M. ex. t. 68; Brid. Bryol. univ. II, p. 39; C. M. Syn. I, p. 498; Mitt. M. austr. am. p. 273.
 Rup. granitic. — Am. merid. : And. Nov. Gran.
- longifolia* { Hsch. — B. Martiana.
 Mitt. — B. angustifolia.
- longiseta* { Brid. — B. Oederi.
 Rich. — Philonotis radicalis.
- Lorentzi* C. M. — Breutelia.
lutescens Mitt. — Cryptopodium.
- macrocarpa* { C. M. — Philonotis.
 Hpe. — Breutelia tomentosa.
- macrodictya* C. M. — Philonotis.
- macro-subulata* C. M. in Bot. Centralbl. 1883, n. 2. 4.
 Syn. — As. : Penins. Tschutschica.
- macrotheca* Hpe. — Breutelia tomentosa.
- magellanica* Ångstr. in Oefv. 1872, n. 4, p. 8.
 B. Halleriana Mitt. l. c. p. 272.
 1. Ad rup. madid. — Am. merid. : Fuegia, in fret. Magellan.
- magellanica* Mitt. — Conostomum.
- marchica* { Schwaegr. — Philonotis.
 Sull. — Philonotis Mühlenbergii.
- marginalis* Rehm. M. Afr. austr. n. 202.
 Ster. — Afr. : Orange.

- Martiana* Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 22 (nom.)
B. longifolia Hsch. *Fl. Brasil. I.* p. 40.
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Matthewsii* Mitt. *op. cit.* p. 273.
 — *Am. merid.* : And. Quitens., Peruv.
- Menziesii* Turn. — *Anacolia*.
- microbasis* C. M. in *Linn.* 1880-82, p. 409.
 Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.
- microdonta* Mitt. — *Glyphocarpus*.
- microstoma* Mitt. *op. cit.* p. 272.
 — *Am. sept.* : Guatemala.
- minuta* Tayl. — *Philonotis*.
- Mohriana* C. M. — *Philonotis*.
- mollis* C. M. — *Philonotis*.
 var. *Wils.* — *Philonotis leptocarpa*.
- Moritziana* Hpe. — *Philonotis*.
- Mossmanniana* C. M. in *Bot. Zeit.* 1851, p. 552.
B. Halleriana H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. II.* p. 83 et *Handb.* p. 446
 (jure, fide Mitt. !)
- l. Arb. et rupic. — *Pac.* : N. Zel. sept. et med., Tasman.
- Mühlenbergii* Schwaegr. — *Philonotis*.
- Mülleri* Mont. — *B. brevifolia*.
- nanothecia* C. M. — *Philonotis*.
- nevadensis* C. M. — *B. thrausta*.
- Niam-Niamiae* C. M. — *Philonotis*.
- nitida* Wils. — } *Philonotis*.
 — } *Philonotis Turneriana*.
- Normanni* Holmgr. — *B. pomiformis* var. *heterophylla*.
- norvegica* Lindb. — *B. Halleriana*.
- obtusifolia* Mitt. — *Philonotis*.
- Øderi* (Gunn.) Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 49, t. 59; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 46; *Bryol. eur.* IV (mon. p. 12) t. 318; W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 512.
- B. alpina* Schleich. *Cent. IV*, n. 17.
- B. gracilis* Floërke in Schrad. *bot. Journ.* 1799, II, p. 171; C. M. *Syn. I.* p. 508; Drumm. *M. bor. Am. I* ed. n. 240.
- B. grandiflora* Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 48, t. 50; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 48.
- B. lanceolata* Schrad.
- B. longiseta* Brid. *Mant.* p. 116.
- B. Øderiana* Sw. in Schrad. *Journ.* 1800, II, p. 81.
- B. Øderi* γ *longiseta* Brid. *op. et l. cc.*
- B. pomiformis* Sull. *M. Allegh.* n. 121.
- B. subintegrifolia* P. B. *Prodr.* p. 44.
- Bryum lacerum* Vill. *Pl. Dauph. III*, p. 878.
- Br. *Øderi* Gunn. *Fl. Norveg.* n. 1005.
- Br. *pomiforme* β *Øderi* Vill. *op. et l. cc.* p. 879.
- Mniurn gracile* Funk *Fasc. Crypt. IV* p. 93.
- Plagiopus* *Øderi* Limpr. *Deutschl. Laubm. II*, p. 518.
- Syn. Ad. rup. humid. præprim. calcar.* — *Eur.* : Reg. mont. et subalp.
 As. : Penins. Tschutschica, Amour, Japon., Jenissei med., Himalaya, Caucas. *Am. sept.* : Reg. sept. de Nov. Angl. ad M. Rupestr.; Canada, Columb. brit.

Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 299.

Mac. Canad. M. n. 149.

Rab. Bryoth. eur. n. 132, 368 et b.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 258.

var. *alpina* Schwaegr. — B. *Æderi* var. *condensata*.

« var. *condensata* Brid. Sp. M. III, p. 87 et Bryol. univ. II, p. 48.

B. *gracilis* β *tomentosa* C. M. Syn. I, p. 509.

B. *Æderi* β *alpina* Schwaegr. Suppl. I, II, p. 48.

B. *Æderi* var. *microcarpa* Kindb. Enum. Bryin. Dovr. p. 28.

B. *Æderi* var. *subnivalis* Mdo. Alg. Moosst. p. 82.

Plagiopus (*Æderi* var. *condensata* Limpr. Deutschl. Laubm. II, p. 550 (1).

Pl. *serratus* Brid. Sp. M. III, p. 87 et Bryol. univ. I, p. 596; C. M. Syn. I, p. 511 (1).

In uligin. (*Brid.*); ad rup. apricas (*Limpr.*). — Eur. : Alp. Algov., Stir., Carinth., Tirol., Rhaet., Helvet.

« var. *glacialis* Mdo. in Un. itin. 1863, n. 20.

Rupic. — Eur. : Alp. Tirol.

var. *longiseta* Brid. — B. *Æderi*.

var. *microcarpa* Kindb. — B. *Æderi* var. *condensata*.

« var. *minor* Kindb. in Mac. Cat. p. 105.

Ad rup. madid. — Am. sept. : M. Rupestr., Columb. brit.

var. *subnivalis* Mdo. — B. *Æderi* var. *condensata*.

Æderiana Sw. — B. *Æderi*.

Oreadella C. M. Bryol. austr. Georg. p. 29.

Syn. Rupic. — Am. merid. : Austr. Georg.

Osculatiana de Not. — *Philonotis*.

Pabstiana C. M. — *Philonotis*.

var. *plumosa* C. M. — *Philonotis* *Pabstiana* var. *plumosa*.

pallida Hpe. — *Philonotis*.

papillata Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. p. 89, t. 86, f. 4 et Handb. p. 417; Fl. Tasman. II, p. 195

B. *acerosa* Hpe. (fid. Mitt.).

B. *fragilis* Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. IV, p. 81 et Fl. Tasman. 196, t. 171, f. 8.

2. — Pac. : Austral., N. Zeland. sept. et med., Tasman.

patens Brid. Sp. M. III, p. 82 et Bryol. univ. p. 33 (excl. syn. Schwaegr. et Turn.). C. M. Syn. I, p. 494; Mitt. M. austr. am. p. 275.

B. *reticulata* P. B. Prodr. p. 44.

Syn. — Afr. : Ins. Kerguelen. Am. merid. : Terr. Magell., ins. Eremitae, Maclov.

patens { Hook. — B. *brevifolia*.
Schwaegr. (fid. C. M.). — B. *vulcanica*.
Schwaegr. (fid. Mitt.). — B. *commutata*.

patula Mitt. — *Bartramidula*.

(1) « Optandum est muscum hunc semel tantum lectum mox iterum reperiri. » C. M. l. c. (1849).

« Die Gattung *Plagiopus* wurde, wie das Originalexemplar in Bridel's Herbar (Berliner botanisches Museum) zeigt, auf *Bartramia* *Æderi* var. β gegründet. » Limpr. op. cit. p. 548 (1893).

Peckuelii C. M. — Philonotis.

pendula { Hook. — Breutelia.
Mitt. (1876). — *Glyphocarpus chrysurus* ?
Spreng. — Breutelia Sieberi.
Sull. — Breutelia dumosa ?

penicillata C. M. in Linn. 1880-82, p. 409.

Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Argentin. Buenos-Ayr.

pentasticha Brid. — *Conostomum australe*.

perpumila C. M. in Linn. 1880-82, p. 411.

2. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic. Tucuman.

pinnata Hpe. — Breutelia.

polygastrica C. M. in Linn. 1874, p. 600.

Ster. — *Am. merid.* : Summ. And. Peruv.

polymorpha C. M. — Philonotis.

polytrichoides C. M. in Linn. 1874, p. 597.

Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

pomangium C. M. — Philonotis.

pomiformis (L.) Hedw. *Sp. M.* p. 164 ; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 39 ;
Bryol. eur. IV (mon. p. 13) t. 319 ; *C. M. Syn.* I, p. 499 ; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 511.

B. crispa β minor *W. et M. Bot. Taschb.* p. 272.

B. crispa var. *pomiformis* *Lindb. M. Scand.* p. 15.

B. vulgaris *Lam. et DC. Fl. fr. I*, p. 509.

Bryum capillaceum, capitulis sphaericis *Dill. Hist. M.* p. 339, t. 44, f. I.

Br. pomiforme *L. Sp. Pl.* p. 1580, p. p.

Mnium pomiforme *L. jun. Meth. M.* p. 361.

Webera pomiformis *Hedw. Fund. M. II*, p. 95.

1. Ad terr. lapid. et ad rup. præpr. aren. et granit. — *Eur.* : Reg. campestr. et montan. *As.* Amour, Japon., Kamschatka, Himalaya, Caucas. occ. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Columb. brit., Behring, Terra Nov. ; reg. borealis tota. *Am. merid.* : Fret. Magell., Fuegia.

Exs. : Drumm. *M. bor. am.* II ed. n. 237.

Mac. Can. *M.* n. 150.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 174.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 257.

pomiformis { Sull. — *B. Oederi*.
Sw. — *B. ithyphylla*.

var. *elongata* Turn. — *B. pomiformis* var. *crispa*.

var. *major* H. et T. — *B. pomiformis* var. *crispa*.

« var. *crispa* *Bryol. eur.*, *C. M. et W. P. Sch. ll. cc.*

B. crispa *Sw. Disp. M. Suec.* p. 73 ; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 41.

B. Henoni *Duby in Mem. Soc. Genève 1876*, II, 2, f. 2 (*B. japonica* in tab.)

B. hercynica *Floerke in Schrad. Bot. Journ.* 1799, II, p. 71.

B. incurva *Hoppe in Sturm. Fl. Germ. crypt. fasc. VI.*

B. pomiformis β *elongata* Turn. *Ann. bot. I*, p. 1526.

B. pomiformis β *major* H. et T. *Muscol. brit.* p. 85.

Locis humidior. — *Eur.* : Reg. montan. super. vel in zona frigida.

- As. : Unalaschka, Amour, Japon., Alp. Yunnan., Jenissei super.,
Caucas. Afr. : Alger. Am. sept. : Washington ; cum typo (1).
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 175.
- « var. heteromalla (Brid.) C. M. l. c.
B. pomiformis Brid. l. c.
B. Normanni Holmgr. mss. ; Hartm. Skand. Fl. X ed. II, p. 47.
Ut. typ. — Eur. : Scand. — Am. sept. : Sine loc. spec.
- potosica Mont. in Ann. sc. nat. 1833, p. 56 et in d'Orbigny Voy. p. 95 ;
Syll. p. 29 ; C. M. Syn, I, p. 494.
Arb. et rupic. — Am. merid. : And. Nov. Granat. et Quitenses, Chile.
- potosica C. M. et Hpe. — B. brevifolia.
Prabaktiana Dz. et Mk. — Philonotis secunda var. Prabaktiana.
praetenus Wils. — Philonotis angusta.
- pseudo-Cryptopodium C. M. in Linn. 1880-82, p. 412.
Fl. et fr. ign. — Am. merid. : Alp. Argentin. subtro-
pic. Tucuman.
- pseudo-fontana C. M. — Philonotis.
pseudo-moltis C. M. — Philonotis.
- pusilla { C. M. — Bartramidula.
Hook. — Bartramidula exigua.
- pyncocoleos C. M. Bryol. austr. Georg. p. 28.
Ster. Rupic. — Am. merid. : Austr. Georg.
- pygmaeola C. M. — Philonotis.
quadrata C. M. — Glyphocarpus.
radicalis P. B. — Philonotis.
var. H. f. et W. — Philonotis pallida.
var. plumulosa Ren. et Card. — Philonotis radicalis var. plumulosa.
recurvifolia Duby. — Campylopus penicillatus.
remotifolia H. f. et W. — Philonotis appressa.
reticulata P. B. — B. patens.
rigida Bals. et de Not. — Philonotis.
- Rietmanniana Hpe. in Jaeg. Ad. I, p. 534.
— Pac. : Nov. Hebrid.
- rigidissima W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1674.
— Am. merid. : And. Boliv.
- robusta Hook. f. et Wils. Fl. Antarct., p. 133, t. 59, f. 4 : Handb. N.
Zeal. Fl. p. 447 ; C. M. Syn. I, p. 495 et II, p. 619.
2. Coll. humid. — Afr. : Ins. Kerguelen. Pac. : Ins. Auckland, Campbell.
- robusta Sull. et Lesq. — B. Wilkesiana.
Roylei C. M. — Bartramidula.
- rufescens Hpe. Symb. 1874, p. 491.
2. — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- ruflora Hsch. — Philonotis.
rupestris Mitt. — Breutelia.
- rupta C. M. in Linn. 1880-82, p. 413.
Fl. et fr. ign. — Am. merid. : Argentin. Cordob.
- scabrida Schwaegr. — Philonotis uncinata.
scariosula C. M. — Philonotis.

(1) In Mac. Catal, of Canadian Plants non indicata.

Schimperi *C. M. Syn. II*, p. 617.

B. brevifolia W. P. Sch. in *hb. Mus. Paris*.

Syn. — *Am. sept.* : Mexic.

Schmidiana *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, p. 152.

Syn. — *As.* : M. Neilgherr.

scoparia Schwaegr. — } *Breutelia*.
 } *Breutelia Sieberi*.

secunda W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1671.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

sericea Hach. — *Glyphocarpus*.

setifolia Mitt. p.p. — } *Anacolia*.
 } *Anacolia intertexta*.

Sieberi Hach. — *Breutelia*.

simplex C. M. — *Philonotis*.

simplicissima C. M. — *Philonotis*.

Slateri Hpe. — *Philonotis*.

sparsifolia Hpe. — *Philonotis*.

speciosa Griff. — *Philonotis*.

Spielhausi C. M. in *Rehm. M. Afr. Austr.*

— *Afr.* : C. B. Sp.

sphaerica Schwaegr. — *Philonotis*.

spiralis Hpe. — *Philonotis*.

squarrosa } Mitt. — *Breutelia*.
 } Turn. — *B. vulcanica* ?

striata C. M. — *Philonotis*.

striatula Mitt. — *Philonotis*.

stricta *Brid. Mant. M. p.* 116 *et Bryol. univ. II*, p. 45 ; *Bryol. eur. IV*
(*mon. p.* 10), t. 316 ; *C. M. Syn. I*, p. 500 ; *W. P. Sch. Syn. II*
ed. p. 509.

B. strictifolia Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 54.

Syn. Ad terr. et rup. — *Eur.* : Zon. merid. et mediterr. ; Britann. ?

As. : *Unalaschka* (?), *As. minor. Afr.* : Alger., Canar., Madeir.,

M. Cameroon. Am. sept. : Colorado, Calif. *Am. merid.* : Fret.

Magell. (?) Pac. : Austral. (*Swan River*).

Exs. : Bourgeau *Pl. Canar. n.* 1585.

Mandon M. Madeir. n. 25.

Rab. Bryoth. eur. n. 739 et b., 1208, 1288.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. p. 256.

stricta Schwaegr. — *Glyphocarpus compactus*.

strictae-affinis C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 337.

— *Afr.* : *M. Cameroon*.

strictifolia Tayl. — *B. stricta*.

strictula C. M. in *Fl.* 1888, p. 412.

Ster.

— *Afr.* : Kilima N'Djaro.

subarcuata C. M. — *Breutelia*.

subasperrima C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 199.

— *Afr.* : C. B. Sp.

subbrevifolia C. M. in *Linn.* 1880-82, p. 464.

2 ?

— *Am. merid.* : Venezuela.

subdisticha Hpe. — *Breutelia*.

- subexigua* C. M. — Bartramidula
subgnaphalea C. M. — Breutelia
subintegrifolia P. B. — B. Oeder.
subithyphylla Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 58.
 Ster. — *Am. sept.* : Mexic.
subolescens C. M. — Philonotis.
subpatens Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., III*, p. 375.
 Syn. — *Am. merid.* : And. Nov. Gran.
subpatens C. M. — B. austro-georgica.
subpellucida Mitt. *M. Ind. or.* p. 59.
 Syn. — *As.* : Himalaya.
subsessilis C. M. — Glyphocarpus laevisphaerus.
substricta W. P. Sch. *mss.* ; C. M. in *Bot. Zeit.* 1858, p. 162.
 2. — *Afr.* : C. B. Sp.
subtomentosa Hpe. — Breutelia.
subulata *Bryol. eur. IV (mon. Suppl. p. I)*, t. 315 ; C. M. *Syn. I*, p. 493 ;
 W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 508.
B. ithyphylla var. *subulata* Husn. *Musc. gall.* p. 266.
Weisia viridissima Brid. *Bryol. univ. I*, p. 364 ?
 Syn. In fissur. rup. — *Eur.* : Summ. Alp. Rhaet., Carinth., Salisburg.
As. : Sikkim. *Am. sept.* : Alaska, Sitka, Colorado.
Ecs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 173.
subulosa Griff. — Philonotis.
tahitensis C. M. — Philonotis.
tenella { C. M. — Philonotis.
 { Wils. — Philonotis imbricatula.
 var., Wils. — Philonotis heterophylla.
 var. *erecta* C. M. — Philonotis glaucescens.
 var. *gracillima* C. M. — Philonotis *tenella* var. *gracillima*.
 var. *humilis* C. M. — Philonotis *tenella* var. *humilis*.
tenuicula Hpe. — Philonotis.
tenuis Tayl. — Philonotis.
thelioides C. M. in *Fl.* 1875, n. 34-35.
 Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
thrausta W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv.* n. 1673.
B. nevadensis C. M. in *Linn.* 1880-82, p. 410.
 2. — *Am. merid.* : And. Boliv., Alp. Argentin. sub-
 tropic.
tomentosa { C. M. — Breutelia.
 { Schwaegr. — Breutelia gnaphalea.
Trianae Hpe. — Breutelia.
trichodonta C. M. — Philonotis.
tricolor C. M. — Philonotis.
Turneriana Schwaegr. — Philonotis.
uncinata { C. M. et W. — Philonotis Gardneri.
 { Schwaegr. — Philonotis.
 { Wils. — Philonotis lutea.
vagans Mitt. — Philonotis.
vaginans Rehm. *M. Afr. austr.* n. 201 et 531.
 Ster. — *Afr.* : Orange.

versifolia Hpe. — *Philonotis*.

viridissima C. M. — *Cryptopodium Hookeri*.

vulcanica Brid. *Bryol. univ.* II, p. 37; C. M. *Syn.* I, p. 497.

B. gigantea Bory Voy. en Afr. III, p. 96.

B. patens var. *Schwaegr.* Suppl. I, II, p. 55, t. 62.

B. squarrosa Turn. in König et Sims. *Ann. bot.* I, p. 329, t. 2, f. 2?

Syn. Rup. basalt. — Afr. : Ins. Borboniae.

vulgaris Lam. et DC. — B. pomiformis.

Wallisi C. M. — *Philonotis*.

Webbii C. M. — *Anacolia*.

Wilkesiana Par.

B. robusta Sull. in *Wilkes Expl. Exped.* p. 12; C. M. in *Fl.* 1885, p. 413.

— Am. merid. : Fuegia.

Willii C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 30.

Ster. Rupic. — Am. merid. : Austro-Georg.

Wilsoni C. M. — *Bartramidula*.

xantochaeta W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv.* n. 1672.

— Am. merid. : And. Boliv. (1)

BARTRAMIDULA Bryol. eur. IV (15 sp.).

Breuteliana W. P. Sch. in *Breutel M. Capens.*

Glyphocarpus Breutelii Jaeg. *Ad. I*, p. 524?

— Afr. : C. B. Sp.

cernua Lindb. — B. *Wilsoni*.

curta (Hpe.) Par.

Glyphocarpus curtus Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 21.

Philonotula curta Hpe. *Symb.* 1874, p. 722.

Syn. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

cygnaea (Mont.) Jaeg. *Ad. II*, p. 698.

Bartramia cygnaea Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, IV, p. 102 et *Hist. Chil.*

Bot. crypt. t. 2, f. 2; *Syll.* p. 28; C. M. *Syn.* I, p. 479.

Glyphocarpus cygnaeus Jaeg. *Ad. I*, p. 523.

2. Palud. — Am. merid. : Chile.

erecta (Mill.) Jaeg. *Ad. II*, p. 598.

Bartramia erecta Mitt. *M. austr. am.* p. 255.

Glyphocarpus erectus Jaeg. *Ad. I*, p. 523.

1. Terr. — Am. merid. : And. Quitens.

exigua (Sull.) Jaeg. *Ad. II*, p. 698.

Bartramia exigua Sull. in *U. St. Expl. Exp.* p. II, t. 8.

B. pusilla Hook. *Journ. bot.* 1856, p. 316.

Glyphocarpus exiguus Jaeg. *Ad. I*, p. 522.

— Am. merid. : Cap. Horn.

Fendleri (C. M.) Par.

Bartramia Fendleri C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 463.

Syn. — Am. merid. : Venezuela.

(1) In *Enum. Kindberg.* nom. nud. :

B. Mac Ivoriana C. M.

pygmaea C. M.

| B. tecta C. M.

- Glaziovii* (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 598.
Glyphocarpus Glaziovii Hpe. Symb. 1872, p. 48.
 2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Krausei* (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 598.
Bartramia Krausei C. M. in Linn. 1874, p. 595.
Glyphocarpus Krausei Jaeg. Ad. I, p. 523.
 2. — *Am. merid.* : Valdiv.
- Lindigii* (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 698.
Bartramia Lindigii Mitt. M. austr. am. p. 255.
Glyphocarpus Lindigii Hpe. in Linn. 1861-62, p. 522.
Syn. Terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- mexicana* *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 58.
Glyphocarpus mexicanus Jaeg. Ad. I, p. 522.
Syn. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).
- patula* (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 698.
Bartramia patula Mitt. op. cit. p. 255.
Glyphocarpus patulus Jaeg. Ad. I, p. 522.
Syn. Terr. — *Am. sept.* : Guatemala.
- pusilla* (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 698.
Bartramia pusilla C. M. Syn. I, p. 480 *et II*, p. 616.
Glyphocarpa pusillus H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 545 *et Fl. Tasman. II*, t. 174, f. 2.
 1. — *Pac.* : Tasman.
- Roylei Bryol. eur. IV* (*mon.* p. 2).
Bartramia Roylei C. M. Syn. I, p. 478.
Glyphocarpa Roylei Hook. f. in Hook. Ic. pl. rar. II, t. 194 *et in Lond. Journ. of bot.* 1841, *II*, p. 8.
Syn. — *As.* : Himalaya, M. Neilgherr.
- subexigua* (*C. M.*) *Par.*
Bartramia subexigua C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 79 *et in Forschungsreise.....* p. 21.
Philonotis appressa Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1876.
 2. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.
- Wilsoni Bryol. eur. IV*, t. 327 ; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 516.
Bartramia cernua Lindb. in Oefv.... 1863, n. 7, p. 7.
B. Wilsoni C. M. Syn. I, p. 479.
Glyphocarpus? cernuus Wils. in Lond. Journ. of bot. 1841, p. 8 (*nom.*).
Glyphocarpus Wilsoni Jaeg. Ad. I, p. 521.
Syn. Ad terr. humos. — *Eur.* : Hibern., Scot., Cambrovall. *As.* : Yunnan. *Afr.* : Ins. Fernando Po. *Am. sept.* : New Jersey ? (1)
- BARTRAMIOPSIS** *Kindb. in Rev. bryol.* 1894, p. 35.
Spec. omn. ATRICHA ejud. nom.

BECCARIA *C. M. in Nuov. giorn. bot. ital.* 1872. p. 11 (2 sp.)
elator C. M. l. c.
 1. vel ps. 2. *Terr.* — *Afr.* : Abyss.

(1) *Catal. Rau et Hervey* ; cf. *Lesq. et Jam. Man.* p. 207.

minor *C. M. l. c.*

1. vel ps. 2. Rup. madid. — *Afr.* : Abyss.

BERGIA Fühnr. in *Bot. Zeit.* 1829, *Brgaenz. bl.* p. 26.

(Absque nom. spec.). *Entostodon Bergianus*.

BESCHERELLIA Duby in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1873, p. 30, c. ic. (2 sp.).

brevifolia *Hpe. in Linn.* 1876, p. 317.

2. — *Pac.* : Austral. subtropic. or.

elegantissima *Duby l. c. c. ic.*

1. Cortic. — *Pac.* : Nov. Caledon.

BLINDIA Bryol. eur. II (24 sp.).

acuta (*Dicks.*) *Bryol. eur. II*, t. 114; *C. M. Syn. I*, p. 342 et *II*, p. 584;

W. P. Sch. Syn. II ed. p. 131.

Br. acutum *Dicks. Hb. sicc. f.* 17, p. 20.

Br. filiforme *Vill. Pl. Dauph. III*, p. 875.

Br. pilosum sphagni subulati facie *Dill. Hist. M.* p. 371, t. 47, f. 31.

Br. splachnoides *Dicks. Fasc. II Pl. crypt.*, p. 5.

Br. verticillatum *Lightf. Fl. Scot. II*, p. 733.

Br. verticillatum β *Huds. Fl. Angl.* p. 411.

Dicranum Seligeri *Brid. Bryol. univ. I*, p. 429 ?

D. splachnoides *ej. M. Rec. II, I*, p. 181.

Grimmia acuta *Sm. Fl. brit. III*, p. 192.

Gr. rupincola *W. et M. Reis. in Schwed. p.* 100, t. 2, f. 3.

Gr. schisti *Engl. Bot.* t. 1958.

Seligeria acuta *de Not. Epil.* p. 653.

Weisia acuta *Hedw. M. frond. III*, p. 85, t. 35; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 362.

Weisia acuta β *rupestris* *Brid. op. cit.* p. 363.

Weisia acuta γ *rupincola* *ej. l. c.*

W. fastigiata *Bryol. germ. II, II*, p. 120, t. 35, f. 31.

W. rupestris *Brid. Sp. M.* p. 72, t. 14.

2. Ad rup. granitic. vel schistos., nunquam calcar. — *Eur.* : E subalp. usq. in supraalp. per tot. zon. interm. et septentr. ; Island., Spitzberg. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : Groenland, M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, Oregon, Terr. Nov., M. Alb., Catskill, New York, etc. *Am. merid.* : Ins. Eremit. (?)

Ezs. : Drumm. *M. bor. am. I ed.* n. 72 (*Weisia*).

Mac. Canad. M. n. 61.

Rab. Bryoth. eur. n. 31, 606.

Sull. et Lea. M. bor. am. II ed. n. 113.

* *var. arenacea* *Hpe. mss.* ; *Jaeg. Ad. I*, p. 179.

Ut typ. — *Eur.* : Hercyn., Alp. Algov.

var. curviseta *Mitt.* — *Bl. curviseta*.

* *var. flexipes* *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1892, p. 79.

Ut typ. — *Am. sept.* : Oregon.

* *var. irrorata* *Pfeff. Bryogeogr. Stud.* p. 29; *Jaeg. Ad. I*, p. 179.

Ut typ. — *Eur.* : Engadin.

acuta *H. f. et W.* — *Bl. curviseta*.

antarctica *C. M.* — *Dicranoweisia*.

arcuata *Mitt. M. austr. am.* p. 55.

Ad. rup. madid. — *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremit.

aschistodontoides C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* p. 1883, p. 78 et in *Forschungsreise*.... p. 18.

Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

« *var. nigrescens* C. M. in *Forschungsreise*.... l. c.

Cynodontium Hookeri Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1876 ?

— *Afr.* : Ins. Kerguelen.

auriculata C. M. in *Fl.* 1885, p. 405.

1. Rupic. — *Am. merid.* : M. Fuegiæ.

austro-crispula C. M. — *Dicranoweisia*.

brevipes C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 24.

1. Rupic. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

caespiticia Lindb. — *Stylostegium*.

churuccana Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, p. LVIII et in *Miss. sc. Cap Horn*, V, *Bot.* p. 266.

1. — *Am. merid.* : Terr. Magell.

cirrata C. M. — *Dicranoweisia*.

contecta C. M. — *Dicranoweisia*.

crispula C. M. — *Dicranoweisia*.

var. atrata C. M. — *Dicranoweisia var. atrata*.

curviseta Mitt. *M. austr. am.* p. 56.

Bl. acuta *H. f. et W. Fl. Antart.* p. 8.

Bl. acuta *var. curviseta* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 68.

2. Ad rup. madid. — *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. merid.* : And. Quintens., Fuegia, ins. Eremit., Maclov. Pac. : Tasman.

dicranellacea C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 26.

Ster. Rupic. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

dryptodontoides C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 79 et in *Forschungsreise*.... *Bot.* p. 18.

2. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

grimmia C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 23.

1. Rupic. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

humilis C. M. in *Fl.* 1885, p. 404.

1. Rupic. — *Am. merid.* : M. Fuegiæ.

leptotrichacea C. M. in *op. cit.* p. 405.

2. Paludic. — *Am. merid.* : M. Fuegiæ.

« *var. strictiuscula* C. M. in *op. et l. cc.*

Ut et ubi typus.

lygopodina C. M. in *op. cit.* p. 406.

2. Ad rup. marit. — *Am. merid.* : Fuegia.

magellanica W. P. Sch. mss. ; C. M. in *Bot. Zeit.* 1862, p. 328.

— *Am. merid.* : Ins. Eremit.

microcarpa Mitt. — *Dicranoweisia kerguelensis*.

pulvinata C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 79 et in *Forschungsreise*.... p. 19.

Cynodontium conicum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1876 ?

Ster.

— *Afr.* : Ins. Kerguelen.

robusta Hpe. in *Linn.* 1859-60, p. 627.

— *Pac.* : Alp. Austral. felic.

Savatieriana C. M. in *Miss. sc. Cap Horn*, V, Bot. p. 267.

1. — *Am. merid.* : Terr. Magell.

seligerioides Lindb. in *Broth. Enum. M. Caucas.* p. 64.

2. Ad rup. trachyt. — *As.* : Caucas. centr.

Sonsoniae C. M. in *Linn.* 1874, p. 593.

Ster. — *Am. meri.* : And. Nov. Granat.

sordida (Wils.) C. M. in *Bot. Zeit.* 1864, p. 349.

Campylopus sordidus Jaeg. *Ad. I*, p. 138.

Dicranum sordidum Wils. in *Keio Journ. bot.* IX, p. 297 ; *Mitt. M. Ind.* or. p. 18.

— *As.* : Nepal. or.

stricta (Hook. f. et Wils.) C. M. *Syn. I*, p. 343, *II*, p. 595 et in *Forchungsreise... Bot.* p. 17 (*descriptio locupletissima*).

Leptotrichum strictum H. f. et W. *Fl. Tasm. II*, p. 177.

Weisia stricta H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 540 et *Fl. Antarct. II*, p. 404, t. 152, f. 4.

2. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

Stylostegium C. M. — *Stylostegium caespiticium*.

subclinata C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 25.

1. Rupic. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

Taylori Hpe. — — *Syrrophodon*.

tenuifolia (Hook. f. et Wils.) *Mitt. M. oustr. am.* p. 59.

Dicranum tenuifolium H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 542 et *Fl. Antarct. II*, p. 407, t. 152, f. 7 ; *C. M. Syn. I*, p. 365 et *II*, p. 592.

— *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremit.

tortelloides C. M. — *Dicranoweisia*.

tortellifolia C. M. — *Dicranoweisia*.

trichodes Lindb. *ms.* ; *Philib. in Rev. bryol.* 1864, p. 90.

Dicranum rupestre W. et M. *Bot. Taschb.* pp. 185 et 469 ? (*id. Lindb.*)

D. *Seligeri* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 429 (*id.*).

2. Ad rup. secus torrent. — *Eur.* : Anglia, Riesengeb., M. Corsicae, Caucas (1).

Blindiadelpus Lindb. *M. Scand.* p. 25 (sect. SELIGERIAE).

BRACHELYMA W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 557 (1 sp.)

subulatum W. P. Sch. *op. cit.* ; *Card. Mon.* p. 132.

Cryphaea inundata Nees in *Pflanz. Maxim. v. Wied.*, p. 27.

Dicnelyma subulatum Myr. in *Act. reg. Acad. sc. Holm.* 1832, t. 7 B, f. 10-11 ; *Bryol. eur. V* (mon. p. 9) t. 431.

Fontinalis subulata P. B. *Prodr.* p. 158 ; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 661.

Neckera subulata C. M. *Syn. II*, p. 145.

2. Ad rup. et radic. arb. submers. — *Am. sept.* : Illinois, Arkansas, Georg., Ludovic.

Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 153 (*Fontinalis*).

(1) In *Enum. Kindberg. nomina nuda* :

Bl. *madeirensis* Geh.

Bl. *pallidifolia* C. M.

BRACHYDONTIUM Fürnr. in *Fl.* 1827, II, Beil. pp. 37 et 12.
trichodes Fürnr. — *Brachyodus*.

BRACHYMENIUM Hook. M. exot. III (110 sp.).

abyssinicum *Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. II., n. 434.*

Bryum abyssinicum C. M. Syn. I, p. 265.

Syn. — Afr. : M. Abyss.

acuminatum *Harv. in Hook. Ic. pl. rar. t. 19, f. 3 et in Lond. Journ. of bot.* 1840, II, p. 10.

Br. cuspidatum Griff. Not. p. 442 et Ic. pl. asiat. t. 102, f. 1.

Br. Harveyanum C. M. Syn. I, p. 313; Mitt. M. Ind. or. p. 68.

— As. : Penang, Khasia, M. Neilherr.

angolense (*Walw. et Duby*) *Par.*

Bryum angolense W. et Dy. in Mem.... Genève 1870, p. 5, t. I, f. 4.

Arb. — Afr. : Angola.

angustatum *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 51.*

— Am. sept. : Mexic.

atro-purpureum *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1661.*

— Am. merid. : And. Boliv.

Barbae-Montis *C. M. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, I, p. 165.

— Am. sept. : Costa-Rica.

Bordazii *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. Belg.* 1890, I, p. 178.

Ster. Muric. — Am. sept. : Martinic.

Boigenianum *Hpe. in Linn.* 1874, p. 211.

2. — Afr. : Ins. Franciae, Madagascar.

brachypelma *C. M. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, I, p. 162.

2. — Am. sept. : Costa-Rica.

brevicaule (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p. 582.*

Bryum brevicaule Hpe. in C. M. Syn. I, p. 323.

Br. nepalense Dz. et Mh. M. Arch. ind. p. 12?

1. — As. : Java.

bryoides Hook. — *Br. Weisia.*

capillare *W. P. Sch. mss. et in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 50.*

Br. capillifolium C. M. Syn. II, p. 578.

2. — Am. sept. : Mexic.

« var. longicollis *Besch. op. et l. cc.*

Ut et ubi typ.

capitulatum (*Mitt.*) *Par.*

Bryum capitulatum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1886, p. 306.

1. — Afr. : Usagara, Kilima N'Djaro, Madagascar,
M. Cameroon.

cellulare (*Hook.*) *Jaeg. Ad. I, p. 573.*

Bryum cellulare Hook. in Schwaeagr. Suppl. III, I, t. 214; C. M. Syn. I,
p. 291; Mitt. M. Ind. or. p. 72.

Br. megalodictyon Sull. et Lesq.?

2. — As. : Nepal.

- cernuum *W. P. Sch. in Savatier M. Japon. n. 385.*
Br. japonense Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 310.
 — *As. : Japon.*
- ciliare* Mont. — *Br. leptostomoides.*
- clavariæforme (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 581.*
Bryum clavariæforme C. M. in Bot. Zeit. 1853, p. 24.
 2. — *As. : M. Neilgherr.*
- clavulum Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 165.*
 1. — *As. : Japon.*
- coarctatum (C. M.) Bryol. jav. I, p. 140, t. 115.*
Bryum coarctatum C. M. Syn. I, p. 312.
 2. *Calic. — As. : Java. Pac. : Ins. Samoa, Tonga, Nov-Zeland., Nov. Caled.*
- commutatum (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 575.*
Bryum commutatum C. M. in Bot. Zeit. 1858, p. 156.
Br. dicranoides W. P. Sch. in W. Sch. M. Abyss. n. 1, 10 (fid. C. M.).
 2. — *Afr. : Abyss.*
- consimile (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 582.*
Bryum consimile Mitt. M. austr. am. p. 281.
 2. — *Am. merid. : And. Quitens.*
- crintum Jaeg. — Br. systylium.*
- cristatum (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 583.*
Bryum cristatum C. M. Syn. II, p. 580.
 2. — *As. : Bombay.*
- cuspidatum Griff. — Br. acuminatum.*
- dicranoides (Hsch.) Jaeg. Ad. I, p. 575.*
Bryum dicranoides Hsch. in Linn. 1811, p. 131 ; C. M. Syn. I, p. 309.
 2. *Moric. et rupic. — Afr. : C. B. Sp.*
Ers. : Rehm. M. Afr. austr. n. 219.
- didymodontium (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 574.*
Bryum didymodontium Mitt. M. austr. am. p. 289.
 2. — *Am. sept. : Mexic.*
- ellipticum (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 575.*
Bryum ellipticum Mitt. op. et l. cc.
 2. — *Am. merid. : Chil.*
- eriophorum Rehm. M. Afr. austr. n. 545.*
Ster. — Afr. : Transvaal.
- erubescens (C. M.) Par.*
Bryum erubescens C. M. in Linn. 1880-82, p. 379.
Fl. et fr. ign. — Am. merid. : Argentin. tropic.
- eurychaelium Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 90.*
 1 ? *Terr. — Afr. : Ins. Borbon.*
- exile (Dz. et Mh.) Bryol. jav. I, p. 139.*
Bryum exile Dz. et Mh. in Ann. Sc. nat. 1810, p. 300 et M. frond. ined.
Arch. ind. p. 13, t. 5 ; C. M. Syn. I, p. 311.
 2. — *As. : Java. Sumatra.*

extenuatum (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 578.

Bryum extenuatum Mitt. M. Ind. or. p. 68.

Syn. — As. : Carnatic.

fabronioides (C. M.) Par.

Bryum fabronioides C. M. in Linn. 1878-79, p. 289.

2. — Am. merid. : Argentin. subtropic.

filiforme { Griff. — *Bryum cymbifolium*.
Wils. p.p. — *Bryum auratum*.

flaccidisetum (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 576.

Bryum flaccidisetum C. M. in Bot. Zeit. 1853, p. 23.

2. — As. : M. Neilgherr.

flexifolium Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. n. 452.

Bryum flexifolium C. M. Syn. I, p. 266.

2. — Afr. : Abyss., M. Cameroon.

fragile (C. M.) Jaeg. II, p. 703.

Bryum fragile C. M. in Linn. 1865, p. 378.

Ster. Filicic. — Afr. : Niam-Niam.

fusiferum (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 576.

Bryum fusiferum Mitt. M. austr. am. p. 290.

2. Terr. — Am. merid. : And. Quitens.

Gilliesii (Hook.) Jaeg. Ad. I, p. 574.

Br. orthodontioides ej. l. c.

Bryum Gilliesii Hook. Misc. I, 1830, p. 3, t. 2 ; C. M. Syn. I, p. 292 ; Mitt. op. cit. p. 288.

Br. orthodontioides C. M. op. cit. p. 293 (fid. Mitt.)

Pohlia Gilliesii Mont. in d'Orbigny Voy. Am. merid. VII, II, p. 93 et VII, p. 18.

Orthodontium julaceum Schwaegr. Suppl. II, II, II, p. 123, t. 188.

2. Limic. — Am. merid. : Amazon ; And. Chilens., Argentin. Cordob.

glaucum (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 582.

Bryum glaucum C. M. in Linn. 1869-70, p. 36.

1. — As. : Ceylan.

globirameum (C. M.) Par.

Bryum globirameum C. M. in op. cit. 1878-79, p. 478.

2. — Am. merid. : Venezuela.

globosum (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 574.

Bryum globosum Mitt. M. austr. am. p. 289.

2. — Am. merid. : And. Quitens.

Heribaudi Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1891, II, p. 187.

2 ? — Afr. : Ins. Bourbon.

heteroneuron (Spr.) Jaeg. Ad. I, p. 581.

Bryum heteroneuron Spr. in Mitt. op. cit. p. 281.

2. Arbor. — Am. merid. : And. Quitens.

Hornschuchianum Mart. Ic. crypt. Brasil. XXXVI, t. 20, f. 4 et in Fl. Brasil. I, p. 36.

Bryum Hornschuchianum C. M. Syn. 1, p. 322 ; Mitt. op. cit. p. 281.

2. Terr. in silv. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

- huillense (*Welw. et Duby*) *Jaeg. Ad. I*, p. 572.
Bryum huillense W. et Dy. in Mem... Genève 1870, p. 6, t. I, f. 5.
 2. Arbor. — *Afr.* : Angola.
- imbricatum *W. P. Sch. mss. et hb.*
Bryum imbricatifolium C. M. Syn. II, p. 578; *Mitt. op. cit.* p. 282.
 2. — *Am. sept.* : Mexic.
- indicum (*Dz. et Mk.*) *Bryol. jav. I*, p. 141.
Bryum indicum Dz. et Mk. M. frond. ined. Arch. ind. p. 22, t. II;
C. M. Syn. I, p. 313.
Syn. Calcic. — *As.* : Amboine, Java.
- ✧ *var. corrugatum Besch. Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 213.
Saxic. — *Pac.* : Nov. Caledon.
- Jamesoni *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 282.
Bryum Jamesoni C. M. Syn. II, p. 580; *Mitt. op. cit.* p. 283.
Peromnium Jamesoni Jaeg. Ad. I, p. 584.
 2. Arbor. — *Am. sept.* : Jamaïc. *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv.
- japonense *Besch.* — *Br. cernuum.*
- julaceum *Hsch. in Linn.* 1811, p. 133.
Bryum koratranum C. M. Syn. I, p. 324.
 2. Arbor. — *Afr.* : C. B. Sp., Transvaal.
Ers. : *Rehm. M. Afr. austr. n.* 218 et 546
- Klotzschyi (*C. M.*) *Par.*
Br. Sellowianum Jaeg. Ad. I, p. 578.
Bryum Klotzschyi Mitt. op. cit. p. 283.
Bryum Sellowianum C. M. Syn. I, p. 319.
Didymodon Klotzschyi Schwaegr. Suppl. IV, t. 340.
 2. — *Am. merid.* : Brasil.
- Krausei *Hpe. et Ltz. in Bot Zeit.* 1869.
Peromnium Krausei Jaeg. Ad. I, p. 585.
 2. *Silvic.* — *Am. merid.* : Æquator.
- lanceolatum *Hook. f. et Wils. Fl. Tasm. II*, p. 188, t. 173, f. 8.
 1. — *Pac.* : Tasman.
- leptostomoides *W. P. Sch. hb.*
Bryum ciliare Mont. Syll. p. 31.
Bryum leptostomoides C. M. Syn. I, p. 321; *Mitt. M. Ind. or.* p. 74.
 2. — *As.* : M. Neilgherr., Madras.
- leucostomum *Bryol. jav. I*, p. 142, t. 116.
 2. *Saxic.* — *As.* : Java.
- leucotrichum *C. M. in Linn.* 1875, p. 377.
Ster. — *Afr.* : Niam-Niam.
- longifolium *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1662.
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- longipedicellatum (*C. M.*) *Par.*
Bryum longipedicellatum C. M. in Linn. 1878-79, p. 477.
 2. — *Am. merid.* : Venezuela.
- luteolum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 579.
Bryum luteolum C. M. in Linn. 1874, p. 625.
 2. — *Am. sept.* : Mexic.

macropoma (C. M.) Par.

Bryum macropoma C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 290.

2. Cortic. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

madagassum Hpe. in Linn. 1864, p. 212.

2. — *Afr.* : Madagascar.

magellanicum (Sull.) Par.

Bryum magellanicum C. M. *Syn.* II, p. 579.

Peromnium magellanicum Sull. in *Lond. Journ. of bot.* 1850, p. 316.

Syn. — *Am. merid.* : Fuegia.

malachiticum (C. M.) Par.

Bryum malachiticum C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 378.

2. Ad arbor. — *Am. merid.* : Argentin. Tucum. subtropic.

megalacron (Schwaegr.) Jag. Ad. I, p. 578.

Bryum megalacron Schwaegr. *Suppl.* II, p. 104; C. M. *Syn.* I, p. 312.

2. — *Afr.* : Ins. Franciæ.

melanothecium (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 576.

Bryum coarctatum Mitt. *Sam. M.* p. 177?

Bryum melanothecium C. M. *M. Polyn.* p. 62.

Syn. Muric. — *Pac.* : Ins. Samoa, Tonga.

mexicanum Mont. in Ann. sc. nat. 1838, IX, p. 54 et *Syll.* p. 54.

Bryum erectum Hook. in *Kunth Syn. pl. aequin.* ?

Bryum mexicanum C. M. *Syn.* I, p. 252; Mitt. *M. austr. am.* p. 282.

Br. Webera erecta Brid. *Bryol. univ.* I, p. 626.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

Meyenianum (Hpe.) Jaeg. Ad. I, p. 175.

Bryum Meyenianum C. M. *Syn.* I, p. 296.

Mielichhoferia chilensis Hpe. in *hb. reg. Berol.*

Webera chilensis ej. in *Linn.* 1837, p. 278.

2. — *Am. merid.* : Chile.

micans (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 583.

Bryum micans Mitt. *M. Ind. or.* p. 68.

2. — *As.* : Ind. or.

microstomum Harv. in Hook. Ic. pl. rar. t. 19, f. 4 et in Lond. Journ. of bot. 1840, II, p. 10.

Bryum microstomum C. M. *Syn.* I, p. 325.

— *As.* : Nepal.

mielichhoferioides C. M. in Nuov. giorn. bot. ital. p. 16.

2? — *Afr.* : Abyssin.

minutulum Hpe. in Bot. Zeit. 1870, p. 51.

2? *Rupic.* — *Am. sept.* : Mexic.

Molleri (C. M.) Par.

Bryum Molleri C. M. in *Fl.* 1886, p. 281.

2. — *Afr.* : Ins. S. Thomas.

murale W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 51.

2. — *Am. sept.* Mexic.

nepalense Hook. in Schwaegr. Suppl. II, II, p. 131, t. 135; Brid. Bryol. univ. I, p. 602.

Bryum brevicaulis Hpe ? (*fid. Mitt.*)

- Br. contortum *Griff. Not. p. 440 et Io. pl. asiat. II, p. 100, f. 2.*
 Br. Hookeri *Spreng. Syst. veg. IV, p. 212; C. M. Syn. I, p. 323; Bryol. jav. I, p. 138, t. 114.*
 Br. nepalense *Mitt. M. Ind. or. p. 73.*

1. Arb. et terr. — *As.* : Nepal., Borneo, Java, Sumatra.

Nietneri (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p. 576.*

Bryum Nietneri C. M. in Linn. 1869-70, p. 37.

2. — *As.* : Ceylan.

nigrescens *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 91.*

1. — *Afr.* : Madagascar.

orthodontioides *Jaeg.* — Br. Gilliesii.

orthopelma (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 703.*

Bryum orthopelma C. M. in Linn. 1864, p. 550.

1. — *As.* : Ins. Philippin.

? ovatum H. f. et W. — *Leptotheca Gaudichaudi.*

papillosum (*C. M.*) *Par.*

Bryum papillosum C. M. Syn. I, p. 326; Mitt. M. austr. am. p. 290.

2. Saxic. et terr. — *Am. sept.* : Jamaic. *Am. merid.* : Venezuela, And. Nov. Granat. et Peruv.

patulum W. P. Sch. *mss. et hb.*

Bryum patulum C. M. Syn. II, p. 579.

1. Arbor. — *Am. sept.* : Mexic.

pendulum *Mont. in Ann. sc. nat. XVI, p. 254 et Syll. p. 34.*

Bryum Montagneanum C. M. Syn. I, p. 225; Mitt. M. Ind. or. p. 69.

2. Terr. in silv. — *As.* : M. Neilgherr.

peraristatum (*C. M.*) *Par.*

Bryum peraristatum C. M. in Linn. 1878-79, p. 478.

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

piriforme W. P. Sch. *in Jaeg. Ad. I, p. 577.*

— *Afr.* : C. B. Sp.

Pittieri *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1892, I, p. 163.*

1. — *Am. sept.* : And. Costa-Ricens.

Preissianum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p. 575.*

Bryum Preissianum Hpe. Ic. M. t. 25; C. M. Syn. I, p. 310.

2? Rupic. — *Pac.* : Austral.

pulchellum *Hsch. Fl. Brasil. fasc. I, p. 33.*

Bryum Martianum C. M. Syn. I, p. 320; Mitt. M. austr. am. p. 283.

2? Arbor. — *Am. merid.* : Brasil.

pulchrum *Hook. Bot. Misc. 1830, I, p. 136, t. 38.*

Bryum pulchrum C. M. Syn. I, p. 324.

2. Arbor? — *Afr.* : C. B. Sp., Natal, Transvaal.

Ez. : Rehm. *M. Afr. austr. n. 514, b. et c.*

radiculosum (*Schwaegr.*) *Par.*

Bryum Peromnium C. M. Syn. I, p. 321.

Br. radiculosum *Mitt. op. cit. p. 283.*

Peromnium radiculosum Schwaegr. Suppl. III, I, II, t. 250.

2. Arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Regnellii *Hps. in Linn.* 1849, p. 582.

Bryum Regnellii *C. M. Syn. II*, p. 581.

Streblopilum Regnellii *Angstr. in Oefv...* 1876, n. 4, p. 18.

2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

rostratum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 577.

Bryum rostratum *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, p. 156.

Syn. Muric. — *As.* : Malabar.

rosulatum *Besch.* — *Rhodobryum.*

rugosum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 580.

Bryum rugosum *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, p. 23 ; *Mitt. M. Ind. or.* p. 69.

2. — *As.* : M. Neilgherr.

Salaminae (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 577.

Bryum Salaminae *C. M. in Linn.* 1874, p. 580.

2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Sellowianum *Jaeg.* — *Br. Klotzschyi.*

semperlaxum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 576.

Bryum semperlaxum *C. M. in Linn.* 1874, p. 582.

Syn. — *Pac.* : Austral. or.

smaragdinum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 577.

Bryum smaragdinum *C. M. Syn. II*, p. 576; *Mitt. M. austr. am. p.* 290 p.p.

2. — *Am. merid.* : And. Venezuel.

sordidissimum (*C. M.*) *Par.*

Bryum sordidissimum *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 474.

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

spathidophyllum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 90.

1. — *Afr.* : Ins. Borbon.

spathulifolium *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, I, p. 164

2. Ad terr. in silv. — *Am. sept.* : Costa-Rica.

speirocladum *C. M. in Besch. op. cit.* p. 91.

2. — *Afr.* : Comor. magn.

spirale *Besch. in Journ. de bot.* 1891.

2. — *Am. merid.* : Paraguay.

spirifolium (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 581.

Bryum spirifolium *C. M. in Linn.* 1864, p. 623.

2. Ad arb. rad. — *Am. sept.* : Mexic.

splachnoides *Harv. in Hook. Ic. pl. rar. t. 19, f. 2 et in Lond. Journ. of bot.* 1840, II, p. 10.

Bryum splachnoides *C. M. Syn. I*, p. 291.

— *As.* : Nepal, Yunnan.

stenopyxis *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 220.

— *Afr.* : C. B. Sp.

stereoneuron *C. M. in Nuov. giorn. bot. ital.* 1872, p. 17.

2. — *Afr.* : Abyssin.

subcapillifolium (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 579.

Bryum subcapillifolium *C. M. in Linn.* 1874, p. 624.

2. Arbor. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

- suberectum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 155.
1. — *Afr.* : Ins. Fernando Po.
- subglobosum *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antil. fr.* p. 30.
Acidodontium subglobosum *Jaeg. Ad. II*, p. 703.
2. In terr. lapidos. — *Am. sept.* : Guadalup.
- subrotundum *Tayl.* — *Bryum Taylori*.
- subsmaragdinum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 577.
Bryum smaragdinum Mitt. in Spr. M. And. n. 355 et *M. austr. am.* p. 290
(*quoad pl. Quitensem*).
Br. subsmaragdinum C. M. in Linn. 1874, p. 581.
2. — *Am. merid.* : And. Quitens.
- subuliferum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 155.
1. — *Afr.* : Ins. S. Thomas.
- systylium (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 50.
Acidodontium *Kunthii Hsch. in Deppe et Schiede M. Mexic.*
Bryum crinitum Jaeg. Ad. I, p. 581.
Br. crinitum Mitt. in Lond. Journ. of bot. III, p. 56; *C. M. Syn. II*, p. 580.
Br. systylium C. M. Syn. I, p. 320; *Mitt. M. austr. am.* p. 280.
2. — *Am. sept.* : Mexic. *Am. merid.* : And. Quitens.
- tenellum *W. P. Sch. mss. et hb.*
Bryum tenellum C. M. Syn. II, p. 572.
2. — *Am. sept.* : Mexic. (*M. Orizaba*).
- torquescens *W. P. Sch. in Q. Dillon et Petit Pl. Abyss.*
— *Afr. Abyssin.*
- trachyticola (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 582.
Bryum trachyticola C. M. in Linn. 1871, p. 583.
2. *Rupic.* — *Am. merid.* : And. Quitens.
- velutinum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 583.
Bryum velutinum C. M. in Bot. Zeit. 1853, p. 33; *Mitt. M. Ind. or.* p. 73.
2. — *As.* : *M. Neilgherr.*
- Weisia Harv. in Hook. Ic. pl. rar. t.* 19, *f. I*, et in *Lond. Journ. of bot.*
1840, *II*, p. 10.
Bryum bryoides Hook. in Schwaegr. Suppl. III, II, p. 134, *t.* 135; *Brid.*
Bryol. univ. I, p. 603.
Br. exile Dz. et Mk. (fd. Mitt. M. Ind. or. p. 68).
Br. nepalense Spreng. Syst. veg. IV, p. 211; *C. M. Syn. I*, p. 311.
Br. Weisia C. M. Syn. I, p. 325; *Mitt. op. et l. cc.*
1. *Terr.* — *As.* : *Nepal.*, Himalaya, Khasia, *M. Neilgherr.*
- Welwitschii (Duby) Par.*
Bryum Welwitschii Duby in Mém.... Genre 1870, *t.* 2, *f.* 3.
2. In spongios. — *Afr.* : Angola.
- Wilsoni (Mitt.) Jaeg. Ad. I*, p. 574.
Bryum Wilsoni Mitt. in Lond. Journ. of bot. 1851, p. 55 et *M. austr. am.*
p. 288; *C. M. Syn. II*, p. 582.
Webera Wilsoni Jaeg. op. cit. p. 588.
2. *Terr.* — *Am. merid.* : And. Quitens. (1)

(1) In Enum. Kindberg. nomina nuda :

Br. clavigerum Mitt.
leptophyllum Br. et Sch.
Lefebvrei Besch.

Br. radiale C. M.
scabridens Mitt.
weisioides W. P. Sch.

BRACHYMITRIUM *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 44.

Jamesoni Tayl. — *Tayloria*.

BRACHYODON *Fürnr. in Regensb. Bot. Zeit.* 1827, II, Beil. I, p. 37 et II, p. 112.

trichodes Fürnr. — *Brachyodus*.

BRACHYODUS *Bryol. germ.* II, II, p. 5 (2 sp.)

flexisetus *Hpe. in Linn.* 1863, p. 132.

2. *Ad saxa ripar.* — *Am. merid.* : *And. Nov. Granat.*

trichodes (*Web. et Mohr.*) *Bryol. germ.* II, II, p. 5; *Bryol. eur.* II, t. 115;

C. M. Syn. I, p. 416; *W. P. Sch. Syn.* II, p. 132.

Anoectangium trichodes *Schwaeagr. Suppl.* I, I, p. 33, t. 10.

Brachydontium trichodes *Fürnr. l. c.*

Brachyodus trichodes *ej. l. c.*

Grimmia trichodes *Engl. Bot.* t. 2563.

Gymnostomum Davallianum *Sm. in Schrad. Neu Journ.* I, p. 191 (1).

G. trichodes *W. et M. Bot. Taschb.* p. 85; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 58.

Weisia trichodes *H. et T. Musc. brit.* p. 45, t. 15.

1. *Ad rup. aren., granit. et vulcan. humid., numquam calc.* — *Eur.* : *Reg. mont. zon. sept. et occid.* ; copiose in *Voges.* et *Silv. Nigr.* ; *Siles., Saxon., Etruria. As.* : *Caucas. Am. sept.* : *Rariss.* : *Maine (M. Washington).*

Exs. : *Rab. Bryoth. eur. n.* 454, 1003.

BRACHYPODIUM *Brid. Bryol. univ.* I, p. 147.

crispatum *Brid.* — *Ptychomitrium.*

parasiticum *Brid.* — *Calymperes.*

BRACHYSTELEUM *Rehb. Consp.* 34 ; *Endl. Gen. n.* 507.

australe *Hpe.* — *Ptychomitrium.*

brevifolium *C. M.* — *Ptychomitrium.*

crispatum { *Hsch.* — *Ptychomitrium.*

{ *C. M. p.p.* — *Ptychomitrium.*

{ *C. M. p.p.* — *Ptychomitrium nigricans.*

β *brachycarpum* *Hsch.* — *Ptychomitrium cucullatifolium.*

cucullatifolium *C. M.* — *Ptychomitrium.*

cylindraceum *C. M.* — *Ptychomitrium.*

Drummondii *C. M.* — *Glyphomitrium.*

emersum *C. M.* — *Ptychomitrium.*

glyphomitrioides *C. M.* — *Ptychomitrium pusillum.*

Hampeanum *C. M.* — *Ptychomitrium incurvum.*

Howeanum *Hpe.* — *Ptychomitrium.*

incurvum *C. M.* — *Ptychomitrium.*

indicum *C. M.* — *Ptychomitrium.*

isoskelos *Duby.* — *Ptychomitrium.*

lepidomitrium *C. M.* — *Ptychomitrium.*

ligulatum *C. M.* — *Ptychomitrium.*

Lindigii *Hpe.* — *Ptychomitrium.*

lineare *C. M.* — *Ptychomitrium.*

polyphyllum *C. M. p.p.* — { *Ptychomitrium.*

{ *Ptychomitrium nigricans.*

(1) *Ad Pottiam minutulam* *fid. Lindb. referendum.*

Reichenbachianum Ltz. — *Ptychomitrium*.
Sellocianum C. M. — *Ptychomitrium*.
serratum C. M. — *Ptychomitrium*.
uruguense C. M. — *Ptychomitrium*.
vernicosum C. M. — *Ptychomitrium*.

BRACHYTHECIUM Bryol. eur. V (173 sp.)

acuminatum (Hedw.) Kindb. in *Mac. Cat.* p. 191.

Homalothecium acuminatum Jaeg. *Ad. II.* p. 375.

Hypnum acuminatum P. B. *Prodr.* p. 60; *C. M. Syn. II.* p. 334; *Sull. Ic. M.* p. 187, t. 116; *Lesq. et Jam. Man.* p. 336.

H. bryiforme Brid. *M. Rec. II, II.* p. 100.

H. erectum Drumm. *M. bor. am. I ed.*, n. 224.

H. julaceum, erectum, Bryi argentei habitu Dill. *Hist. M.* p. 322, t. 41 A. B. D.

H. pulchrum Drumm. *l. c. n.* 180 p.p.

Isothecium bryiforme Brid. *Bryol. univ. II.* p. 365.

Leskea acuminata Hedw. *Sp. M.* p. 227, t. 56, f. 1-7; *Brid. op. cit.* p. 296.

L. Beyrichii Hpe. in *Linn.* 1839, p. 47 et *Ic. M.* t. 7.

L. imbricatula Hedw. *Sp. M.* p. 224, t. 2 (fid. Card.)

2. Ad rad. arb. et terr. — *Am. sept.* : Nov. Scotia, New Brunswick, Ontario, Assiniboine, reg. sept., or. et centr.

Ers. : *Mac. Canad. M.* n. 282 (*Hypnum*).

Sull. et Lesq. M. bor. am. n. 330 (*Hypnum*).

* *var. rupincolum* (Hedw.) Ren. et Card. in *Rev. bryol.* 1893, p. 17.

Hypnum acuminatum var. rupincolum Sull. et Lesq. *l. c. n.* 331 b; *Lesq. et Jam. l. c.*

H. rupincolum P. B. *Prodr.* p. 69.

Leskea rupicola Hedw. *op. cit.* p. 54; *Brid. Bryol. univ. II.* p. 302.

Rupic et terr. — *Am. sept.* : Cum typ.

* *var. setosum* (Hedw.) Ren. et Card. *l. c.*

Hypnum acuminatum var. setosum Sull. et Lesq. *l. c. n.* 330 c; *Lesq. et Jam. l. c.*

H. setosum P. B. *op. et l. cc.*

Leskea setosa Hedw. *op. cit.* p. 236, t. 57; *Brid. op. et l. cc.*

Lignic. — *Am. sept.* : Cum. typ.

* *var. subalbicans* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 60.

Ad arbor. — *Am. sept.* : Florid., Ludovic.

acutum (Mitt.) Sull. *Ic. M. Suppl.* p. 99, t. 75.

Hypnum acutum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. VIII.* p. 32, t. 6; *Lesq. et Jam. Man.* p. 337.

H. Mildeanum W. P. Sch. (fid. Lindb. *M. Scand.* p. 35 et n. 99) (1).

2 (Mitt.); 1, rar. 2 (Lindb.).

— *Eur.* : Lappon., Suec., Fenn., Dan. *Am. sept.* : Fret. Hudson, Gaspes., Ontar., Columb. brit.; Massachussets, Indiana, Illinois, Wisconsin.

afro-salebrosum C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 385.

— *Afr.* : Austral.

afro-velutinum C. M. *l. c. n.* 379.

— *Afr.* : Austral.

albicans (Neck.) *Bryol. eur. VI* (mon. p. 19), t. 553; *W. P. Sch. Syn. II ed.*, n. 644.

Hypnum albicans Neck. *Meth. M.* p. 180; *Brid. Bryol. univ. II.* p. 492; *C. M. Syn. II.* p. 360.

(1) Cf. *Br. salebrosum var. palustre*.

- H. albicans* β *flavescens* *Brid. op. cit.* p. 494.
H. flavescens *Roth Fl. germ. III*, p. 303.
H. rivulare *Brid. M. Rec. II, II*, p. 177.
H. salebrosum *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 175 p.p.
H. sericeum, gracile, albicans, capsulis subrotundis *Dill. Hist. M. p.* 328, t. 42, f. 63.
Maschalocarpus Weissmannianus *Spreng. (fid. Brid.) ?*
Neckera albicans *Willd. Prodr. Fl. Berol. n.* 940.
Pterigynandrum cirrosum *Brid. Bryol. univ. II*, p. 184.
 2. In graminos., ad later. viar. silvat. et tecta stramin. — *Eur.* : Septentr. et intermed., sæpe ster.; in Britann. uberrime fructif.
As. : *Caucas. occ. Am. sept.* : Groenland., Terr. Nov., Anticosti, New Brunswick, Ontario, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., fret. Behring. ins. Vancouver, Washington, Oregon, Montana, Wyoming, Idaho.
Exs. : *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 173 (*Hypnum*).
Mac. Canad. M. n. 285 p.p.
Rab. Bryoth. eur. n. 699.
 « *var. occidentale* *Ren. et Card. in Bot. Centralbl. 1890, n.* 51.
 — *Am. sept.* : Washington, Montana.
album *Besch. mss. ; Jaeg. Ad. II, p.* 389.
Saxic. — *Am. sept.* : Mexic.
ambiguum *de Not. Epil. p.* 112.
Hypnum illecebrum piliferum *ej. Syll. n.* 29.
 † *Scleropodium ambiguum* *Jaeg. Ad. II, p.* 410.
 — *Eur.* : Sardin.
amœnum *Milde in Hedwigia 1869, p.* 51.
Br. plumosum *var. homomallum* *Milde Bryol. siles. p.* 336.
 1. Ad rupes quarz. — *Eur.* : Franconia.
Antipodium *W. P. Sch. mss. ; Jaeg. Ad. II, p.* 409.
 — *Pac.* : Nov. Zeland.
Arnoldianum *Milde mss. ; Ltz. Moosst. p.* 120.
 — *Eur.* : Alp. Carinth.
asperrimum (*Mitt.*) *Kindb. in Mac. Cat. p.* 200.
Hypnumasperrimum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p.* 33, t. 6.
 2. Lignic. et terr. — *Am. sept.* : Columb. brit., Washington, ins. Vancouver, Idaho, Calif.
asperulum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 398.
Br. plumosum (*fid. Mitt.*)
Hypnumasperulum *Hpe. in Linn. 1863, p.* 159.
 1. Ad rivul. — *Am. merid.* : And. Bogotens.
asprellum *Jaeg. — Thelia.*
atrotheca (*Duby*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 153.
Hypnum atrotheca *Duby in Mém.... Genève, 1876, p.* 8, t. 3, f. 2 et in *Fl. 1877, n.* 5.
Isopterygium atrotheca *Jaeg. Ad. II, p.* 499.
 1. Rupic. — *Afr.* : Ins. Bourbon., Franciæ, Madagascar.
aureo-nitens *Jaeg. — Meteorium.*
aureum *de Not. — Camptothecium.*
auriculatum (*Lindb.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 406.
Hypnum auriculatum *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn. 1872, p.* 250.
 2. — *As.* : Saghalien.

- austro-alpinum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 403.
 Hypnum austro-alpinum *Hpe. in Linn.* 1859, p. 640.
 1. — *Pac.* : Alp. Austral. fel.
- austro-glareosum (*C. M.*) *Par.*
 Hypnum austro-glareosum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 82 et
in Forschungsreise.... Bot. p. 32.
 Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.
- austro-salebrosum (*C. M.*) *Par.*
 Hypnum austro-salebrosum *C. M. in op. cc. pp.* 82 et 31.
H. salebrosum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1876.
 Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.
- biventrosium (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 388.
 Br. splendens *Aust. in Coult. Bot. Gaz. II*, p. III.
 Hypnum biventrosium *C. M. in Bull. Torr. bot. Club V*, p. 49 et in *Fl.*
LVIII, p. 90; *Lesq. et Jam. Man.* p. 338.
 1. In silv. profund. — *Am. sept.* : Carolin. sup., Florid., Ludovic.
- Blackburnianum *W. P. Sch. mss.*; *Jaeg. Ad. II*, p. 747.
 — *Afr.* : Ins. Franciæ.
- Bolanderi (*Lesq.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 390.
 Hypnum Bolanderi *Lesq. in Trans. of the Am. Phil. Soc. XIII*, p. 12;
Lesq. et Jam. Man. p. 341.
 2. Terr. — *Am. sept.* : Washington, Calif.
 Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 502 (*Hypnum*).
- Borgenii (*Hpe.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 154.
 Sciuro-Hypnum Borgenii *Hpe. in Linn.* 1874, p. 220.
 1. — *Afr.* : Madagascar.
- brevinerve Kindb — *Plagiothecium brevipungens.*
- brunneo-alare (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 337.
 Hypnum brunneo-alare *C. M. in Linn.* 1876, p. 654.
 1. — *Am. sept.* : Mexic.
- Buchanani (*Hook.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 407.
 Hypnum Buchanani *Hook. in Trans. of the Linn. Soc. IX*, p. 320, t. 28,
 f. 3; *C. M. Syn. II*, p. 362; *Mitt. M. Ind. or.* p. 78.
 2. — *As.* : Nepal., Himalaya, Assam, M. Neilgherr.
- Calerae (*C. M.*) *Par.*
 Hypnum Calerae *C. M. in Linn.* 1876, p. 452.
 2. Ster. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.
- californicum *Jaeg.* — *Scleropodium.*
- cameratum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 410.
 Hypnum cameratum *Mitt. op. et l. cc.*
 2. — *As.* : Nepal., Himalaya, Japon.
- campestre (*Br.*) *Bryol. eur. VI (mon. p. 12)*, t. 545; *W. P. Sch. Syn. II*
ed. p. 634.
 Hypnum campestre *Br. in sched.*
H. geniculatum Schleich. in sched.
H. rutabulum var. campestre C. M. Syn. II, p. 368.

1. In coll. et camp. gramin., agr. et silvat. sicc. — *Eur.* : Suec., Polon., Siles., Westphal., vall. Rhen., Bavar., Pyren. As. : Jenissei sup., Talysh, Kashtair, Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : New Brunswick, Nov. Angl., M. Alb., Idaho, Columb. brit., Colorado. *Pac.* : Tasman.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1038.

camptocladum *Besch. mss.* ; *Jaeg. Ad. II*, p. 399.

— *Am. sept.* : Mexic.

chrysocladon (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 404.

Hypnum chrysocladon *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser.*, p. 341 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 564.

Ster.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

? *cirrosum* (*Schwaegr.*) *W. P. Sch. Syn. I ed.* p. 696 et *II ed.* p. 806 (1).

Hypnum cirrosum *Schwaegr. Suppl. I, II*, p. 214 ; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 495 ; *C. M. Syn. II*, p. 377.

H. piliferum var. *alpina* *Brid. Sp. M. II*, p. 187.

H. turgidum *Hartm. Skand. Fl. V ed.*, p. 328.

Rhynchostegium cirrosum *Mdo. M. Tirol. n.* 78.

2. fr. ignot. In fissur. rup. — *Eur.* : Summ. Alp. Scot., Tirol., Salisburg., Rhaetiae, etc. Pyren.; Spitzberg. As. : Taimyr, Caucas. centr. *Am. sept.* : Groenland.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 911, 1238.

Un. itin. 1864, n. 72.

var. *Funkii* *Jaeg.* — Br. Funkii.

* var. *gracillimum* *Mdo. Moosst. a. d. Alg. Alp.* p. 93.

— *Eur.* : Alp. Bavar., Tirol. merid.

cladoneuron (*C. M.*) *Par.*

Camptothecium cladoneuron *Jaeg. Ad. II*, p. 382.

Hypnum cladoneuron *C. M. in Linn.* 1874, p. 652.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

clinocarpum *Jaeg.* — *Eurhynchium*.

collinum (*Schleich.*) *Bryol. eur. VI (mon. p. 15)*, t. 548 ; *W. P. Sch. op. cit.* p. 647.

Hypnum collinum *Schleich. et Thom. in sched.* ; *C. M. Syn. II*, p. 429.

1. Ad rup. terr. et in fissur. rup. — *Eur.* : Spitzberg, summ. Alp. Norveg., Helvet., Rhaet.; Pyren., Arvern. As. : Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Groenland, Terr. Nov., Athabasca, Assiniboine, M. Rupestr., Columb. brit., Washington, Oregon, Nevada, Montana, Wyoming.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 398. (*Hypnum*).

Un. itin. 1863, n. 66, 67.

* var. *saporense* *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, p. 373.

— *As.* : Japon.

Exs. : Faurie n. 124.

coloradense (*Aust.*) *Ren. et Card. l. c.*

Hypnum coloradense *Aust. in Coult. Bot. Gaz. II*, p. 111 ; *Lesq. Jam. Man.* p. 412.

Ster.

— *Am. sept.* : Colorado.

columbico-rutabulum *Kindb. in Mac. Cat.* p. 198.

1. Lignic. — *Am. sept.* : Columb. brit.

1) Cf. Renauld in *Rev. bryol.* 1881, p. 31.

- comitifolium (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 387.
 Hypnum comitifolium C. M. in Linn. 1876, p. 653.
 2. — Am. sept. : Mexic.
- conostomum (Tayl.) Jaeg. Ad. II, p. 392.
 Hypnum conostomum Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1848, p. 194 ; C. M. Syn. II, p. 364.
 H. Taylora Mitt. M. austr. am. p. 560.
 Syn. Terr. — Am. merid. : And. Quitens. et Boliv.
- cuspidiferum (Mitt.) Jaeg. II, p. 410.
 Hypnum cuspidiferum Mitt. M. Ind. or. p. 78.
 2? — As. : Sikkim.
- cylindricarpum (Mitt.) Par.
 Hycomium cylindricarpum Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 178.
 2? — As. : Alp. Bhotan.
- cyrtophyllum Kindb. in Ott. Nat. IV, p. 63 et in Mac. Cat. p. 191 (subsp. Br. acuminati).
 Ad ulmos in silv. — Am. sept. : Ontario.
- declivum Jaeg. — Br. velutinum.
- decurvans (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 410.
 Hypnum decurvans Mitt. M. Ind. or. p. 78.
 — As. : Himalaya occ., Sutledje.
- densum Jur. — Amblystegium.
- Dicksoni Rehm. M. Afr. austr. n. 383.
 — Afr. : Natal.
- digastrum C. M. et Kindb. in Bidr. p. 453 (nom.) et in Mac. Cat. p. 190.
 l. Rupic. — Am. sept. : New Brunswick, Ontario.
- Donnellii (Aust.) Ren. et Cord. l. c.
 Hypnum Donnellii Aust. in Coult. Bot. Gaz. IV, p. 162 ; Lesq. et Jam. Man. p. 338.
 l. Lignic. — Am. sept. : Ontario, Florid.
- Darieuvi de Not. — Orthothecium ?
- duriusculum W. P. Sch. mss.
 Hypnum duriusculum C. M. Syn. II, p. 426.
 H. plumosum Mitt. M. austr. am. p. 565.
 l. Ad rup. trachyt. — Am. sept. : Mexic.
- Ehrenbergii Ltz. M. Ehrenb. p. 51, t. 13. f. 1-28.
 Ster. — As. : Syria.
- erythropxyis C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 382.
 — Afr. : Natal.
- erythrorhizon Bryol. eur. VI (mon. p. 14), t. 547 ; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 646 (1).
 Hypnum erythrorhizon Hartm. Skand. Fl. VI ed.
 l. Lignic. et saxic. — Eur. : Scand., Fennia, Karel. As. : Jenissei med. et sup., Obi. Am. sept. : Washington.
 var. Thedenii Lindb. — Br. Thedenii.

1) Cf. Lindb. in Oefv.... 1879, p. 75, c. ic. (in lingua succica).

eupopuleum (C. M.) Par.

Hypnum eupopuleum C. M. in Linn. 18/8-79, p. 500.

1. — Am. merid. : Venezuela.

euryblastum (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 401.

Hypnum euryblastum C. M. in sched.

— As. : Sikkim.

eurydictyon (C. M.) Par.

Hypnum eurydictyon C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 82 et in *Forschungreise..... Bot.* p. 32.

Ster. — Afr. : Ins. Kerguelen.

eustegium Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 375.

2. — As. : Japon.

Exs. : Faurie n. 3, 14.

Fendleri (Sull.) Jaeg. Ad. II, p. 393.

Hypnum Fendleri Sull. M. of U. St., p. 76 et Ic. M. p. 189, t. 117; *Lesq. et Jam. Man.* p. 340.

H. velutinum δ microcarpum C. M. Syn. II, p. 400.

Leskea Fendleri Sull. in Mem. of the Am. Acad..... 1849, p. 169, t. I.

1. et syn. — Am. sept. : Nov. Mexic.

Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 334 et II ed. n. 501 (*Hypnum*).

Fitz-Geraldi (C. M.) Ren. et Card. l. c.

Hypnum Fitz-Geraldi C. M. in Fl. 1887, p. 224; *Lesq. et Jam. Man.* p. 370.

2. Ster. — Am. sept. : Florid.

flexiventrosus (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 387.

Hypnum flexiventrosus C. M. in Linn. 1876, p. 653.

Ster. — Am. sept. : Mexic.

frigidum (C. M.) Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 104.

Hypnum frigidum C. in Bot. Zeit. 1856, p. 456.

Syn. — Am. sept. : Mexic.

? Funkii (Hsch.) W. P. Sch. Syn. I ed. p. 697 et II ed., p. 807.

Br. cirrosus var. Funkii Jaeg. Ad. II, p. 406.

Hypnum Funkii Hsch. in sched.; C. M. Syn. II, p. 429.

Rynchosstegium Funkii de Not. Epil. p. 83.

1. (fid. C. M.) — Eur. : Salisb., Carinth., Tirol., Alp. Delphinat., Ital. sup.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1042, 1192.

Geheebii Milde in Hedwig. 1869, p. 161; W. P. Sch. op. cit. p. 651.

2. Ad rup. basalt. umbr. — Eur. : Norveg., Siles., Bohem., Salisb., Rhönggeb., Baden.

Exs. : Un. itin. 1863, n. 71.

gemmascens C. M. et Kindb. in Bidr. p. 453 (nom.) et in Mac. Cat. p. 195.

1. Lignic. — Am. sept. : Columb. brit.

georgico-glareosus (C. M.) Par.

Hypnum georgico-glareosus C. M. Bryol. austr. Georg. p. 42.

Ster. Aquat. — Am. merid. : Austr. Georg.

glaciale Bryol. Eur. VI (mon. p. 11), t. 542; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 652.

1. Ad terr. et sax. humid. juxta niv. — Eur. : Ins. Ursor., summ. Alp. Scotiae, Norveg., Helvet., Salisburg., Tirol.; Pyren. As. : Tibet. occ. Am. sept. : Grönland.

glareosum (Br.) *Bryol. eur. VI (mon. p. 19), t. 552; W. P. Sch. op. cit. p. 644.*

H. albicans var. minuidunense *Brid. Bryol. univ. II, p. 494.*

H. glareosum *Br. in sched.; C. M. Syn. II, p. 361.*

H. lutescens *Drumm. M. bor. am. I ed. n. 174.*

H. plumosum *Hedw. M. frond. IV, p. 37, t. 15, p. p.*

H. salebrosus *H. et Tayl. Muscol. brit. p. 166, t. suppl. 5, p. p.*

2. In glareos. et gramin. — *Eur. : Praecip. intermed., saepe ster.*

As. : Jenissei inf., Caucas. occ. et centr. Am. sept. : Columb. brit.

gloriosum (C. M.) *Par.*

Hypnum gloriosum C. M. in Fl. 1890, p. 498.

Ster. — *Afr. : Kilima N'Djaro.*

harpidioides *C. M. et Kindb. in Bidr. p. 453 (nom.) et in Mac. Cat. p. 194.*

2. Ster. Lignic. — *Am. sept. : New Brunswick. Columb. brit.*

helvolum (Mont.) *Jaeg. Ad. II, p. 402.*

Hypnum helvolum Mitt. M. austr. am. p. 564.

Leskea helvola Mont. Syll. p. 19.

Cortic. — *Am. merid. : And. Quitens.*

Hildebrandi (Lesq.) *Sull. Ic. M. Suppl. p. 98, t. 74.*

Hypnum Hildebrandi Lesq. in Mem. Calif. Acad. I, p. 33; Lesq. et Jam. Man. p. 340.

1. — *Am. sept. : Calif.*

hirtipes *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1703.*

— *Am. merid. : And. Boliv.*

Hofferi (Welw. et Duby) *Par.*

Hypnum Hofferi W. et Dy. Choix de crypt. 1871, p. 7, t. II, f. 2.

1. Lignic. — *Afr. : Ins. S. Thom.*

idahense *Ren. et Card. in Bot. Gaz. 1890, p. 60, t. 9 c.*

1. — *Am. sept. : Idaho.*

illecebrum de Not. — *Scleropodium.*

implicatum (Hsch.) *Jaeg. Ad. II, p. 388.*

Hypnum implicatum Hsch. in Mundt et Maire M. Capens.; C. M. Syn. II, p. 362.

2. — *Afr. : C. B. Sp.*

Inandae *Rehm. M. Afr. austr. n. 381.*

— *Afr. : Natal.*

inconditum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 155.*

1. In gramin. humid. — *Afr. : Ins. Borbon.*

jenissense (Lindb. et Arn.) *Par.*

Hypnum jenissense L. et A. M. As. bor. 1890, II, p. 133.

2. Terr. in silvul. — *As. : Jenissei med.*

juvandum de Not. *Epil. p. 118; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 643.*

1. — *Eur. : Ital. (in Ossula super.).*

julaceum *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1707 bis.*

— *Am. merid. : And. Boliv.*

kamounense (Harv.) *Jaeg. Ad. II, p. 410.*

Hypnum kamounense Harv. in Lond. Journ. of bot. 1810, p. 19 et in Hook. Ic. pl. rar. t. 24, f. 10; C. M. Syn. II, p. 365; Mitt. M. Ind. or. p. 79.

— *As. : Nepal.*

- Kayseri *Geheeb in Rev. bryol.* 1876, p. 4 (nom.).
— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).
- Knysnae *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 387.
— *Afr.* : Austral.
- Krausei (*C. M.*) *Par.*
Hypnum Krausei *C. M. in Fl.* 1887, p. 224.
1. — *Am. sept.* : Alaska.
- kuroischicum *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, p. 373.
1. — *As.* : Japon.
Exs. : Faurie n. 2; 12, 41 b, 95, 99.
- laetum (*Brid.*) *Bryol. eur. VI (mon. p.* 20); *t.* 554; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 639.
Hypnum laetum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 479.
H. luteolum C. M. Syn. II, p. 357.
H. salebrosum Drumm. M. bor. am. I ed. n. 175 p.p.
2. *Ad. saxa calcar. rupesq. basalt.* — *Eur.* : Saxon., Bavar., Francon., Helvet. — *Am. sept.* : Labrador, Anticosti, Terr. Nov., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontar., Washington, Montana, Idaho, reg. sept., centr., et or.
Exs. : Drumm. *M. bor. am. II ed. n.* 122, 123 (*Hypnum*).
Mac. Canad. M. n. 281 (*id.*).
Rab. Bryoth. eur. n. 544.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 488, 489, 490 (*Hypnum*).
- ♣ *var. dentatum (Lesq. et Jam.) Par.*
Br. Sullivantii Bryol. eur. (mon. p.) 21).
Hypnum laetum *var. dentatum Lesq. et Jam. Man. p.* 335.
H. salebrosum Sull. M. Allegh. n. 43.
Ut et ubi typ. in Amer. sept.
- ♣ *var. fallax Ren. et Card in Bot. Centralbl.* 1890, n. 51.
— *Am. sept.* : Indiana, Calif.
- ♣ *var. pseudo acuminatum eor. in op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Indiana.
- ♣ *var. Roellii eor. in op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Indiana.
- laevifolium (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 745.
Hypnum laevifolium *Mitt. M. austr. am. p.* 565.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- laevisetum *Kind. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p.* 278 *et in Mac. Cat. p.* 193.
1. *Lignic.* — *Am. sept.* : Columb. brit.
- lamprocarpum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 387.
Hypnum lamprocarpum *C. M. Syn. II, p.* 359; *Bryol. jav. II, p.* 164, *t.* 263.
1. *Arbor. (ad Gnaphulium javanicum).* — *As.* : Java.
- lamprochryseum *C. M. et Kindb. in Bidr. p.* 453 (nom.) *et in Mac. Cat. p.* 199.
1. *Saxic.* — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.
- ? lapponicum *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 697 *et II ed. p.* 807.
Leucodon Lagurus Hook. var. borealis Wils.
Ster. In rivul. nivos. — *Eur.* : Lappon. Pitens.

latifolium (Lindb.) Par.

Hypnum latifolium Lindb. *M. nonnull. Scand. in Medd. af Soc. pr. Faun. et Fl. Fenn.* 1879, p. 5 et *M. Scand.* p. 35, n. 98.

2. Ad rup. madid. — *Eur.* : Lappon., Norveg., Alp. Vales. et Longobard. *As.* : Jenissei med. *Am. sept.* : Ins. Miquelon.

lepidopiloides (C. M.) Par.

Hypnum lepidopiloides C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 450.

Ster. — *Am. merid.* : Argentina. Cordob.

lepturum (Tayl.) Jaeg. *Ad. II*, p. 395.

Hypnum lepturum Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 64; *C. M. Syn. II*, p. 454.

Ster. — *Pac.* : Austral. or.

leskeifolium C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 373.

— *Afr.* : C. B. Sp.

leucoglaucum C. M. et Kindb. in *Bidr. p.* 453 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 198.

1. Terr. — *Am. sept.* : New Brunswick.

Ers. : Mac. Canad. *M.* n. 591.

ligusticum (de Not.) W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 692 et *II ed.* p. 642.

Hypnum ligusticum de Not. *ms.*

1. In pascuis humid. — *Eur.* : Ligur., Neapol. *Afr.* : Alger.

longicuspdatum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 409.

Hypnum longicuspdatum Mitt. *M. Ind. or.* p. 77.

2 ? — *As.* : Sikkim.

longidens (C. M.) Par.

Hypnum longidens C. M. in *Fl.* 1885, p. 427.

1. — *Am. merid.* : Fuegia.

lutescens de Not. — *Camptothecium*.

Mac-Owani *Rehm. M. Afr. austr. n.* 380.

— *Afr.* : Natal.

macrocomum (C. M.) Par.

Hypnum macrocomum C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 454.

1. — *Am. merid.* : Argentina. Salt.

* *var. robustius* (C. M.) Par.

Hypnum macrocomum *var. robustius* C. M. in *op. cit.* p. 455.

— *Am. merid.* : Argentina. subtropic.

mammilligerum Kindb. in *Mac. Cat.* p. 192 (subsp. *Br. salebrosi*).

1. Lignic. — *Am. sept.* : Columb. brit.

melanangium C. M. in *Hildebr. M. Madag. n.* 2078.

— *Afr.* : Madagasc.

melanocarpum Jaeg. — *Br. oxyrhynchum*.

meridense (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 393.

Hypnum meridense C. M. *Syn. II*, p. 433.

2 — *Am. merid.* : And. Venezuel.

micropus *Bryol. eur. VI (mon. p. 9)*, t. 540; *W. P. Sch. op. cit.* p. 650.

1. Ad rup. micac. schistos. — *Eur.* : Helvet. (Grimsel).

mirabundum *C. M. et Kindb. in Bidr. p. 453 (nom.) et in Mac. Cat. p. 199.*
1. Lignic. — *Am. sept.* : New Brunswick.

molliculum (*Lindb.*) *Par.*

Hypnum molliculum Lindb. in Broth. Enum. M. Cauc. p. 112.

2. Lignic. — *As.* : Caucas. occ.

molliculum Reichdt. — Isopterygium.

ruoriense Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 375.

2. Terr. — *As.* : Japon.

Exs. : Faurie n. 3510.

nanopes C. M. et Kindb. in Bidr. p. 453 (nom.) et in Mac. Cat. p. 201.

1. Terr. — *Am. sept.* : Columb. brit.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 548.

nematogonium (C. M.) Par.

Hypnum nematogonium C. M. in Linn. 1878-79, p. 453.

Ster. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

nigro-viride (C. M.) Par.

Hypnum nigro-viride C. M. in Fl. 1890, p. 498.

Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

noësicum Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 377.

2. — *As.* : Japon.

Exs. : Faurie n. 15 et 18 p.p., 56.

Novae Angliae (Sull. et Lesq.) Jaeg. Ad. II, p. 394.

Hypnum Novae Angliae Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 338; Sull. M.

U. St. p. 76 et Ic. M. p. 191, t. 118; Lesq. et Jam. Man. p. 344.

Scleropodium Novae Angliae Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 378.

2. — *As.* : Japon. *Am. sept.* : Canada (fid. Card.),

Nov. Angl., ins. Miquelon, Wisconsin.

Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 507.

« *var. Delamarei Ren. et Card. Fl. Miquel. p. 50.*

— *Am. sept.* : Ins. Miquelon.

Novae Valesiae Geheeb in Rev. bryol. 1876, p. 4 (nom.).

— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

occidentale (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 392.

Hypnum occidentale Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., p. 314; Mitt. M. austr. am. p. 559.

Saxic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

œdipodium (Mitt.) Kindb. in Mac. Cat. p. 197.

Hypnum curtum Lindb. M. Scand. p. 35, n. 95?

H. œdipodium Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p. 35, t. 5; Lesq. et Jam. Man. p. 342.

1. — *Am. sept.* : Terr. Nov., New Brunswick, Ottawa,

M. Rupestr., Columb. brit., Washington, Montana.

Exs. : Mac. Canad. M. p. 380, p.p. (*Hypnum*).

œdistegum (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 410.

Hypnum œdistegum C. M. Syn. II, p. 350.

H. plumosum Schwaegr. (fd. Mitt. M. Ind. or. p. 79).

H. pseudo-plumosum ? Mont. in Ann. sc. nat. 1842, Crypt. Neilgh. n. 12.

1. — *As.* : Yunnan, Himalaya, M. Neilgherr.

olympicum Jur. — Br. venustum.

oxycladon (Brid.) Jaeg. Ad. II, p. 388.

Hypnum attenuatum Brid. Bryol. univ. II, p. 418.

H. oxycladon ej. Sp. M. II, p. 128; C. M. Syn. II, p. 360; Lesq. et Jam. Man. p. 411.

1. — Am. sept. : Pensilv.

oxyrhynchum (Dz. et Molk.) Jaeg. Ad. II, p. 387.

Br. melanocarpum Jaeg. Ad. II, p. 392.

Hypnum melanocarpum C. M. Syn. II, 433.

Hypnum oxyrhynchum Dz. et Mlk. in Ann. sc. nat. 1844, p. 308; C. M. Syn. II, p. 451; Bryol. jav. II, p. 163, t. 262.

H. velutinum Duby in Pl. Zoll. n. 1809 et in Moritz Syst. Vers. p. 131.

1. — As. : Java.

paradoxum (Hook. f. et Wils.) Besch. in Miss. sc. Cap Horn, V, Bot. p. 300.

Hypnum paradoxum H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 551 et Pl. Antart. II, p. 419, t. 155, f. 2; C. M. Syn. II, p. 324 et in Fl. 1885, p. 426; Mitt. M. austr. am. p. 563.

1. Terr. — Afr. : Ins. Kerguelen. Am. merid. : Fuegia, ins. Eremit. Pac. : Austral., Nov. Zeland., Tasman.

platycladum C. M. et Ktnadb. Bidr. p. 453 (nom.) et in Mac. Cat. p. 195.

H. rutabulum Mac. Canad. M. n. 287 p.p.

2. Saxic. — Am. sept. : Ontario.

plicatum Bryol. eur. — Ptychodium.

plumeum C. M. in Dusen M. Camer. n. 297.

— Afr. : M. Cameroon.

plumosiforme W. P. Sch. mss.

Hypnum plumosiforme C. M. in Bot. Zeit. 1853, p. 171.

1. — Afr. : C. B. Sp.

plumosum (Sw.) Bryol. eur. V (mon. p. 4), t. 537; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 657.

Hypnum alpinum Sm. Fl. brit. III, p. 1330.

H. aquaticum Funk Moosst. p. 61, t. 44.

H. asperulum Brid. Sp. M. II, p. 169.

H. chrysostomum Rich. in Mich. Fl. Am. bor. p. 319; Brid. Mant. M. p. 173.

H. flagellare Hedw. Sp. M. p. 282, t. 73.

H. hygrophilum Brid. in sched.

H. laevisetum Crome in Magaz. d. Naturfr. V Jahrg. p. 78, t. 3, f. 5-13.

H. oedistegum C. M. (fid. Mitt. M. Ind. or. p. 79).

H. plumosum Schwaegr. Suppl. III, I, I, t. 225.

H. polyrhizon Brid. Sp. M. II, p. 176.

H. pseudo-plumosum Brid. Mant. M. p. 170 et Bryol. univ. II, p. 472; C. M. Syn. II, p. 350.

H. pseudo-plumosum β asperulum Brid. Bryol. univ. II, p. 475.

H. pseudo-plumosum γ polyrhizon ej. op. et l. cc.

H. pseudo-plumosum λ chrysostomum ej. op. cit. p. 189.

H. saxatile ej. M. Rec. II, II, p. 153.

H. secundum Mont. Syll. p. 9 (fid. Mitt. l. c.).

Leskea plumosa Sw. A. Succ. p. 66 (1).

(1) De Syn. cf. W. P. Sch. Syn. l. c.

1. Ad saxa, rup. et mur. irrigat., in et secus rivul. format. quartz. — *Eur.* : Spitzberg; zon sept. et intermed., rar. merid. *As.* : Japon., Saghalien, Jenissei super. et med., Nepal., Himalaya, Khasia, M. Neilgherr., Ceylan, Java, Caucas. occ. et centr. *Afr.* : Alger., Madeir. *Am. sept.* : Terr. Nov., ins. Miquelon, Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontario, M. Rupestr., Columb. brit., reg. sept., centr. et or. *Am. merid.* : And. Nov. Granat et Quitens. *Pac.* : Nov. Zeland.
- Exs.* : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 177 (*Hypnum*).
 Mac. Canad. M. n. 289 (*Hypnum*).
 Mandon Pl. Madeir. n. 39.
 Rab. Bryoth. eur. n. 449, 484, 1040.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 496 (*Hypnum*).
- « *var. homomallum Bryol. eur. l. c.*
 Ut et ubi typ. in. *Eur. et Am. sept.* :
Exs. : Sull. et Lesq. l. c. n. 497, 498.
var. homomallum Milde. — Br. amœnum.
var. reflexum Aust. — Br. populeum.
- Popfferi *Welw. et Duby in Memoires... Genève, 1871, p. , t. 2.*
 Lignic. — *Afr.* : Ins. S. Thom.
- populeum (*Hedw.*) *Bryol. eur. V (mon. p. 3), t. 535; W. P. Sch. op. cit. p. 656.*
Br. plumosum var. reflexum Aust.
Hypnum concinnum Hartm. Skand. Fl. V ed. p. 328.
H. erythropodium Brid. Sp. M. II, p. 281.
H. implexum Turn. Muscol. hib. p. 173, t. 16.
H. polysetum Bland. in sched.
H. populeum Hedw. Sp. M. p. 278, t. 70, f. 1-5; Brid. Bryol. univ. II, p. 470; C. M. Syn. II, p. 366.
H. populeum γ erythropodium Brid. op. cit. p. 471.
H. populeum β nutans ej. op. et l. cc.
H. saxicola Voit in Sturm Deutsch. Fl. II, fasc. 12.
H. viride Lam. et DC. Fl. fr. I, p. 536.
1. Ad arbor. et saxa, rar. ad terr. — *Eur.* : Fere tota in reg. campestr. *As.* : Japon., Jenissei sup., Caucas. *Am. sept.* : Ins. Miquelon, reg. orient., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspesia, Ontario, M. Rupestr.
- Exs.* : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 176 (*Hypnum*).
 Faurie Pl. Japon. n. 4, 67, 96, 103.
 Mac. Canad. M. n. 441 (*Hypnum*).
 Rab. Bryoth. eur. n. 700, 773, 1041, 1296.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 499 (*Hypnum*).
- « *var. angustifolium Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 376.*
 — *As.* : Japon.
Exs. : Faurie n. 206.
- « *var. attenuatum Bryol. eur. l. c. t. 736; W. P. Sch. op. et l. cc.*
 Ad arbor. — *Eur.* : Ubi typ. *As.* : Japon. *Afr.* : Alger.
Exs. : Faurie n. 41.
- « *var. kominaticum Besch. in op. et l. cc.*
 — *As.* : Japon.
Exs. : Faurie n. 38.
- « *var. longisetum Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
 In umbros. humid. ad saxa et terr. — Ubi typ. in *Eur. et Am. sept.*
- « *var. majus Bryol. eur. et W. P. Sch. op. et II. cc.*
 Ad saxa madid. — Ubi typ. in *Eur. et Am. sept.*

* var. *rufescens* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*

Hypnum petrophilum *Funk in sched.; Weinm. in Bull. Soc. imp. Moscou, 1845, p. 475; C. M. Syn. II, p. 402.*

Ad saxa quartz. in silvat. montos. — *Eur.* : Passim.

* var. *subfalcatum* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*

Ad arbor. — *Eur.* : Ubi typ. *Afr.* : Alger. *Am. merid.* : Ubi typ.

praelongum *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1704.*

— *Am. merid.* : And. Boliv.

prasophyllum (*Hpe.*) *Jaeg. II, p. 394.*

Hypnum prasophyllum *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., p. 315.*

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

procumbens (*Mitt.*) *Jaeg. II, p. 409.*

Hypnum procumbens *Mitt. M. Ind. or. p. 79.*

2. — *As.* : Nepal., M. Neilgherr.

pseudo-albicans *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p. 278 et in Mac. Cat. p. 194.*

Hypnum albicans *Mac. Canad. M. n. 235 p.p.*

Ster. Arenic. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

pseudo-collinum *Kindb. in Mac. Cat. p. 196.*

1. Ad puteum. — *Am. sept.* : New Brunswick.

pseudo-laetum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 387.*

Hypnum laetum *Sull. in Proced..... 1861, p. 289.*

H. pseudo-laetum *C. M. mss.*

— *Am. sept.* : Cuba.

pseudo-populeum *W. P. Sch. mss.*

Hypnum pseudo-populeum *C. M. in Bot. Zeit. 1858. p. 170.*

2. — *Afr.* : C. B. Sp.

pseudo-rutabulum (*Hpe.*) *Par.*

Hypnum pseudo-rutabulum *Hpe. in Linn. 1863, p. 160; Mitt. M. austr. am. p. 562.*

Lignic et terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

pseudo-Starkii *Ren. et Card. in Bot. Centralbl. 1890, n. 51.*

2. — *Am. sept.* : Washington.

pseudo-velutinum (*Hpe.*) *Jaeg. II, p. 391.*

Hypnum pseudo-velutinum *Hpe. in Bot. Zeit. 1858, p. 171.*

1. — *Afr.* : C. B. Sp.

reflexum (*Stark*) *Bryol. eur. V (mon. p. 8), t. 539; W. P. Sch. Syn. II, ed. p. 650.*

Hypnum grimsulanum *Bryol. eur. V (mon. p. II) in obs. (fid. C. M.).*

H. reflexum *Stark in W. et M. Bot. Taschb. pp. 306 et 476; Brid. Bryol. univ. II, 461; C. M. Syn. II, p. 448.*

H. subtenue *Jam. in Proced. Acad. Philad. 1855, p. 447.*

1. Ad Fagor. debil. trunc. et ramul. — *Eur.* : Reg. montana sup. et subalp. *As.* : Saghalien, Amour, Jenissei med. et inf., Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Anticosti, Terr. Nov., ins. Miquelon, New Brunswick, Gaspes., Ontar., Manitoba, Columb. brit., Washington, New Hampshire, Maryland.

Exs. : Drumm. *M. bor. am.* II ed. n. 121 (*Hypnum*).

Mac. *Canad. M.* p. 286 (*id.*).

Rab. *Bryoth. eur.* n. 450.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 503 (*Hypnum*).

Un. itin. 1863, n. 34.

« *var. pacificum Ren. et Card. in Bot. Centralbl.* 1890, n. 51.

— *Am. sept.* : Oregon.

rhynchostegioides C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 375.

— *Afr.* : Austral.

rivulare (Br.) Bryol. eur. V (mon. p.), t. 546; *W. P. Sch. op. cit.* p. 655.

Camptothecium megaphilum Mac. Canad. M. n. 439.

Hypnum chrysostomum C. M. Syn. II, p. 368.

H. flavescens Brid. Sp. M. II, p. 185.

H. rivulare Br. in sched.

H. rutabulum Drumm. M. bor. am. I ed. n. 178.

H. rutabulum var. flavescens Brid. Bryol. univ. II, p. 488?

H. rutabulum var. laxifolium ej. l. c.

H. vagans Drumm. l. c. n. 166.

2. *Ad scaturig. silvat., saxa et mur. irrigat.* — *Eur.* : Ins. Ursor.; reg. campestr. montos. *As.* : Jenissei sup., Caucas. occ. et centr. *Afr.* : Madeir. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, fret. Hudson et Kotzebue, ins. Miquelon, New Brunswick, Ontar., M. Selkirk, Columb. brit., Alaska, ins. Vancouver, Washington, Oregon, Wyoming, Idaho. Kansas, Montana, Wisconsin, Pensilv.

Exs. : Mac. *Canad. M.* n. 288 (*Hypnum*).

Rab. *Bryoth. eur.* n. 746.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 505 (*Hypnum*).

Un. itin. 1863, n. 70.

« *var. obtusulum Kindb. in Mac. Cat.* p. 201.

Br. rivulare Novae Brunsviciae ej. in Ott. Nat. IV*, p. 3; *Mac. Canad. M.* n. 492.

Ad rup. madid. — *Am. sept.* : New Brunswick, Ontario, Columb. brit.

rivulare Novae Brunsviciae Kindb.* — *Br. rivulare var. obtusulum.*

rivulariforme W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1705.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

rivularioides (C. M.) Par.

Hypnum rivularioides C. M. in Linn. 1878-79, p. 451.

Ster. Lignic. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

Roellii Ren. et Card. in Bot. Centralbl. 1890, n. 51.

2 ? ♂ et fr. ign.

— *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

Rotaeaeum de Not. Epil. p. 118; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 640.

1. *Ad radic. arbor.* — *Eur.* : Ital. super. (Bergam.).

ruginosum (Mitt.) Par.

Hyocomium ruginosum Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 178.

2 ?

— *As.* : Simla, Japon.

rutabuliforme Kindb. in Mac. Cat. p. 198.

1. *Saxic.* — *Am. sept.* : Columb. brit.

rutabulum (L.). Bryol. eur. V (mon. p. II), t. 513; *W. P. Sch. op. c.* p. 653.

H. crenulatum Sm. Fl. brit. II, p. 1289.

- H. dentatum, vulgatissimum operculis obtusis *Dill. Hist. M. p. 295, t. 38, f. 29.*
- H. rutabulum *L. Sp. pl. p. 1590; Brid. Bryol. univ. univ. II, p. 485 (incl. var. aureo-virens, crenulatum, exiguum, flaccidum, p. 487); C. M. Syn. II, p. 367.*
1. Ad saxa, terr. umbros., rad. arb. lignaque putresc. *Eur. : Tota in reg. campestr. plan. et montos., praeter arct. As. : Japon., Jenissei sup., Kashmir, Himalaya et Tibet. occ., Pers., Caucas., Syr., M. Olymp. Afr. : Alger. Am. sept. : Terr. Nov., ins. Miquel., Nov. Scot., New Brunswick, Ontario, ins. Vancouver, Washington, reg. sept., centr. et or. Am. merid. : And. Quitens. Pac. : Nov. Zeland., Tasman., ins. Campbell.*
- Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 178, 179 (Hypnum).
Faurie Pl. Japon. n. 2, 3, 4.
Mac. Canad. M. n. 227 p.p. (Hypnum).
Rab. Bryoth. eur. n. 387.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 494 (Hypnum).*
- * *var. canadense Ren. et Card. in Rev. bryol. 1893, p. 19.
— Am. sept. : Ins. Miquel., Canada, Washington.*
- * *var. densum Bryol. eur. l. c. t. 544; W. P. Sch. op. cit. p. 654.
In arb. trunc. semiputrid. — Hic illic cum typ. in Eur. et Am. sept.
var. explanatum Boeckm. — Br. Starkii var. praelongum.*
- * *var. flavescens Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.
In gramin. ad terr. — Hic illic cum typ. in Eur. et Am. sept.*
- * *var. longisetum (Brid.) Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.
Hypnum rutabulum var. longisetum Brid. Bryol. univ. II, p. 487.
Ut et ubi praeced.*
- Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 495.*
- * *var. plumulosum Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.
In arb. trunc. semiputrid. — Hic illic cum typ. in Eur. et Am. sept.*
- * *var. robustum Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.
Ad rad. arb. silvat. et saxa umbr. — Eur. : C. typ. As. : Caucas. occ.
Am. sept. : C. typ.*
- Ryani Kaurin in sched.; Philib. in Rev. bryol. 1859, p. 59.
2. — Eur. : Norveg. merid.*
- salebrosum C. M. mss.; Jaeg. Ad. II, p. 405.
— As. : Japon.*
- salebrosum (Hoffm.) Bryol. eur. V (mon. p. 16), t. 549; W. P. Sch. op. cit. p. 641.
Hypnum fasciculatum Lam. Encycl. meth. bot. III, p. 177.
H. Lamarckii Brid. Sp. M. II, p. 256.
H. plumosum Hedw. M. frond. IV. p. 37, t. 15 p.p.; Brid. Bryol. univ. II, p. 475.
H. plumosum β salebrosum C. M. Syn. II, p. 359.
H. salebrosum Hoffm. Deutsch. Fl. II, p. 71; Brid. op. cit. p. 478.
H. salebrosum γ apiculatum Brid. op. cit. p. 478.
H. salebrosum δ paraphysigerum ej. op. cit. p. 479.
H. salebrosum β Torreyanum ej. op. cit. p. 478.*
1. In terr. humos. silvat., ad saxa, rad. arb. et trunc. putresc. *Eur. : Ins. Ursor. : tota. As. : Japon., Amour, Saghalien, Obi, Jenissei, Himalaya et Tibet. occ., Caucas. Afr. : Alger. Am. sept. : Groenland, Terr. Nov., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontar., Assiniboine, Saskatchewan, M. Rupestr., Columb. brit., Alaska, fret. Kotzebue, ins. Vancouver, reg. sept., occ., centr. et or.*

- Exs. : Drumm. M. bor. am. 1 ed. n. 175 (*Hypnum*).
 Faurie Pl. Jap. n. 102, 167.
 Mac. Canad. M. n. 283 (*Hypnum*).
 Rab. Bryoth. eur. n. 350, 782.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. 11 ed., n. 487 (*Hypnum*).
- « *var. arcticum* Berggr. M. Spetsb. n. 116 et in K. Sv. Vet. Ak. Handl. XIII, n. 7, p. 79.
 — Eur. : Ins. Parry, Spitzberg.
- « *var. cylindricum* Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.
 H. capillaceum Brid. Mant. M. p. 172 et Bryol. univ. II, p. 481.
 H. salebrosum β capillaceum W. et M. Bot. Taschb. p. 313.
 Ad arb. præcip. Popul. et Salic. semiputr. — Eur. : Cum typ. As. : Japon. Am. sept. : Cum typ.
 Exs. : Faur. Pl. Japon. n. 71, 75, 90.
- « *var. densum* Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.
 Ad arb. rad. et sax. umbrosa. — Eur. : Cum typ.
- « *var. flaccidum* Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.
 In terr. silvat. præcip. zon. sept. Eur.
- « *var. longisetum* Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.
 In salebros. et ad tecta stramin. — Passim cum typ. in Eur. et in Am. sept.
- « *var. palustre* W. P. Sch. Syn. II ed. p. 641.
 H. acutum Mitt. (fid. Lindb. M. Scand. p. 35 et n. 99).
 H. Mildeanum W. P. Sch. Syn. I ed. p. 641.
 In humid. vel uligin. — Passim c. typ. in Eur. et Am. sept.
- « *var. parvicarpum* Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 373.
 — As. : Japon.
 Exs. : Faurie n. 182.
- « *var. rostratum* Besch. in op. et l. cc.
 — As. : Japon.
 Exs. : Faurie n. 193.
- « *var. texanum* (Aust.) Par.
 Br. texanum Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VI, p. 44.
 Hypnum salebrosum *var. texanum* Lesq. et Jam. Man. p. 337.
 — Am. sept. : Texas.
- « *var. Thomasii* W. P. Sch. Coroll. p. 124.
 Hypnum capillaceum β Thomasii Brid. Bryol. univ. II, p. 482.
 H. Thomasii ej. Mant. M. p. 172.
 In loc. apricis. — Eur. : Hic illic.
- « *var. turgidum* (Lindb.) Par.
 Hypnum plumosum *var. turgidum* Lindb. M. As. bor. 1890, II, p. 136.
 — As. : Penins. Samoied., Jenissei inf.
- salicinum Bryol. eur. V (mon. p. 15), t. 548 ; W. P. Sch. op. cit. p.
 1. Ad salic. semiputrid. et arb. annosior. — Eur. : Vall. Rhen., Delphinat.
- scabrum (Mitt.) Besch. in hb. Mus. Paris.
 Hypnum scabrum Mitt. in hb. Griff. n. 700.
 — As. : Assam.

Schlosseri Jaeg. — *Rigodium*.

secundum Jaeg. — *Br. plumosum*.

sericeo-nitens (C. M.) *Par.*

Hypnum sericeo-nitens C. M. in *Fl.* 1885, p. 427.

l. *Rupic.* — *Am. merid.* : *Fuegia*.

serpentinum C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 278.

— *Afr.* : *M. Cameroon*.

Spegazzinii (C. M.) *Par.*

Hypnum Spegazzinii C. M. in *Fl.* 1885, p. 428.

l. *Ad arbor.* — *Am. merid.* : *Fret. Magellan.*

splendens Aust. — *Br. biventrosus*.

spurio-acuminatum C. M. et *Kindb. Bidr.* p. 453 (*nom.*) et in *Mac. Cat.* p. 191.

l. *Lignic.* — *Am. sept.* : *Ontario*.

Exs. : *Mac. Canad. M.* n. 566.

spurio-rutabulum C. M. et *Kindb. op. cc. pp.* 453 (*nom.*) et 197.

l. *Ad. rad. arbor.* — *Am. sept.* : *Columb. brit.*

squalidissimum (C. M.) *Par.*

Hypnum squalidissimum C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 452.

Ster. Rupic. — *Am. merid.* : *Argentin. Cordob.*

Starkii (*Brid.*) *Bryol. eur.* V (*mon.* p. 10), t. 541 ; *W. P. Sch. Syn. II* ed., p. 651.

Hypnum Starkii *Brid. Mant. M.* p. 170 ; *C. M. Syn. II*, p. 432.

H. Stereodon Starkii *Brid. Bryol. univ. II*, p. 595.

l. (*W. P. Sch.*) ; *syn. (C. M.)*. *Ad terr., lapid., rad. arb. et trunc. putresc. in silvat.* — *Eur.* : *Reg. montan. et subalp. per zon. sept. et inter-med. As.* : *Amour, Jenissei sup., Caucas. occ. et centr. Am. sept.* : *Groenland, Terr. Nov., ins. Miquel., New Brunswick, Ontar., Nov. Angl., Pensilv.*

Exs. : *Mac. Canad. M.* p. 284 (*Hypnum*).

Rab. Bryoth. eur. n. 1039, 1188.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 504 (*Hypnum*).

Un. itin. 1867, n. 36.

var. alpestre *Bryol. eur.* — *Br. Starkii var. robustum*.

* *var. nipponense* (*W. P. Sch.*) *Besch. in Ann. sc. nat., p.* 376.

Hypnum nipponense *W. P. Sch. in Savatier M. Japon. n.* 657.

— *As.* : *Japon.*

Exs. : *Faurie n.* 26, 190, 218.

* *var. praelongum* *W. P. Sch. Syn. I ed.* p. 541 et *II ed.* p. 652.

Br. rutabulum var. explanatum Brockm. in Arch. Ver. Freund. Naturges Meckl. 1870, p. 23.

Hypnum curtum Lindb. M. nonnull. Scand. 1879. p. 5.

H. rutabulum var. explanatum Brid. Bryol. univ. II, p. 488.

Ut et ubi typ. in Eur. As. : *Jenissei sup.*

* *var. robustum* *W. P. Sch. Syn. ed. I*, p. 540 et *II ed. l. c.*

Br. Starkii var. alpestre Bryol. Eur. l. c.

Hypnum grimsulani Bryol. eur. V, mon. p. 11 (*fid. Lindb.*).

Ut et ubi typ. in Eur.

stereopoma (*Spr.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 393.

Hypnum stereopoma Spr. in Mitt. M. austr. am. p. 561.

- Lignic et terr. — *Am. sept.* : Jamaïc. — *Am. merid.* : Venezuela.
And. Quitens. et Peruv.
- subalbicans *de Not. Epil.* p. 118 ; *W. P. Sch. Syn. II ed.*, p. 645.
1. In silvis. — *Eur.* : Ital. super. (Taurinum).
- subpilosum (*Hook. f. et Wils.*) *Par.*
Br. subplicatum *Jaeg. Ad. II*, p. 399.
Hypnum rutabulum var. *H. f. et W. Fl. Antarct. II*, p. 418.
H. subpilosum eor. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 553 et *Fl. Antarct. II*,
p. 418, t. 154, f. 4 ; *C. M. Syn. II*, p. 366.
H. subplicatum Hpe. in C. M. Syn. II, p. 363.
1. — *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremitæ, Maclov.
- subplicatum *Jaeg.* — Br. subpilosum.
- subrutabulum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 398.
Hypnum subrutabulum *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, p. 455.
2. — *Afr.* : C. B. Sp.
- sulfureum (*Geh. et Hpe.*) *Par.*
Hypnum sulfureum *G. et Hpe. in Fl.* 1881.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Sullivanii* *Bryol. eur.* — Br. laetum var. dentatum.
- Tauriscorum Mdo. in Fl.* 1866, p. 306 et 533.
— *Eur.* : Alp. German., Helvet., Vall. Tellin.
- texanum* *Aust.* — Br. salebrosum var. *texanum*.
- Thedenii (Hartm.) Bryol. eur.* V (mon. p. 18), t. 551 ; *W. P. Sch. op. cit.*
p. 645.
Hypnum erythrorhizon var. *Thedenii Lindb. M. Scand.* p. 36.
H. Thedenii Hartm. Skand. Fl. VI ed.
2. Ad saxa umbrosa. — *Eur.* : Suecia, Fennia. As. : Jenissei sup. *Am.*
sept. : New Hampshire.
- trachypodioides *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1707.
— *Am. merid.* : And. Boliv.
- trachypodium (*Brid.*) *Bryol. eur.* V (mon. p. 7), t. 517 ; *W. P. Sch.*
Syn. II ed. p. 649. (1)
Hypnum trachypodium *C. M. Syn. II*, p. 367.
Isothecium trachypodium *Brid. Bryol. univ. II*, p. 766.
1. In fissur. rup. — *Eur.* : Spitzberg, Alp. Norveg., Carinth., Rhaet.,
Tirol. ; Arvern. As. : Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Groenland.
Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 633.
Un. itin. 1863, n. 68, 69.
- truncatum *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, p. 374.
1. — *As.* : Japon.
Exs. : Faurie n. 161.
- turgidum *Hartm. Skand. Fl. X ed.* p. 16.
— *Eur.* : Lappon., Scandin., Fennia. *Am. sept.* : Groenland,
M. Rupestr.
- umbilicatum *Jur et Milde Beitr...* p. 600.
1. — *As.* : Kurdistan.

(1) Cf. Amann in *Rev. bryol.* 1889, p. 55.

- utahense *Jam. in Bot. King Exped. p. 409.*
 Hypnum utahense *Lesq. et Jam. Man. p. 339.*
 Syn. Ad rup. arenac. — *Am. sept.* : Montana occ., Utah, Colorado.
- vagans *Milde in Hedwig. 1869, p. 50 et Bryol. siles. p. 331.*
 Syn. — *Eur.* : Westphal.
- Valentini *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 154.*
 Ster. — *Afr.* : Ins. Bourbon.
- vallium *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. p. 84.*
 Br. asperimum *L. et J. (fd. Jaeg. Ad. II, p. 398).*
 Rupic. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver, Calif.
Ess. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 506. (*Hypnum*).
- vellereum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p. 406.*
 Hypnum vellereum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 151.*
 2. — *Afr.* : Abyssin., M. Cameroon.
Ess. : Dusen M. Camer. n. 294.
- velutinum (*L.*) *Bryol. eur V (mon. p. 5), t. 538 ; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 648.*
 Br. declivum *Jaeg. Ad. II, p. 394.*
 Hypnum declivum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p. 33, t. 6.*
 H. velutinum *L. Sp. pl. 1595 ; Brid. Bryol. univ. II, p. 457 ; C. M. Syn. II, p. 399.*
 H. velutinum, capsulis ovatis cernuis *Dill. Hist. M. p. 326, t. 42, f. 61.*
 H. Stereodon *Starkii* β tenellus *Brid. op. cit. p. 596 p.p.*
Leskea velutina Schrank Baiers Fl. III, p. 461.
 1. Ad saxa, terr., rad. arbor. et trunc. putresc. — *Eur.* : Tota, præter arctic. *As.* : Saghalien, Jenissei sup., Persia, Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : New Brunswick, Gaspesia, Vermont, New York, Ontario, Idaho, Columb. brit., Washington, Oregon.
Ess. : Mac. Canad. M. n. 379 (*Hypnum*).
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed., n. 500 (*Hypnum*).
- var. condensatum *W. P. Sch.* — Br. velutinum var. sericeum.
- * var. intricatum (*Hedw.*) *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
 Hypnum intricatum *Hedw. M. frond. IV, p. 73, t. 28 ; Brid. op. cit. p. 461.*
 H. velutinum var. intricatum *Brid. op. cit. p. 459 ; C. M. Syn. II, p. 400.*
 Ad terr. argill. et ad rup. — *Eur. et Afr.* : Hic illic.
- * var. praelongum *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
 Ad terr. silvat. arenac. — *Eur.* : C. typ.
- * var. sericeum (*Funk*) *Par.*
 Br. olympicum *Jur. ? (1)*
 Br. velutinum γ condensatum *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
 Hypnum sericeum *Funk Moostaschb. p. 62, t. 44.*
 H. velutinum β sericeum *Brid. op. cit. p. 459 ; C. M. Syn. II, p. 400 (?)*.
 Ad mur. delaps. et sax. aridiss. — *Eur.* : Præcip. zon. merid. ; Alp. Salisburg., Sierra Nevada.
- venustum *de Not. Epil. Briol. ital. (2).*
 Br. olympicum *Jur. in « die Insel Cypern » von Unger und Kotschy ; W. P. Sch. op. cit. p. 854.*

(1) Cf. Venturi in *Rev. bryol.* 1883, p. 64.

(2) Cf. Venturi in *Rev. bryol.* 1883, p. 61.

1 (*C. M.*) nec 2! (de Not.). Lignic. et ad rup. silic. — *Eur.* : Alp. Stir., Pyren. *As.* : *M. Olymp.*, *Cypr.*

Villardi *Ren. et Card. in Bot. Centralbl.* 1890, n. 51.

1. — *Am. sept.* : Washington.

vineale *Milde in Bot. Zeit.* 1864, p. et in *Hedwig*, p. 30.

Muric. — *Eur.* : Tirol. merid.

? *Weinmani (Nees) Par.*

Hypnum Weinmani Nees mss. ; *C. M. Syn. II*, p. 365.

Ad arbor. — *Eur.* : *Rossia or.*

Wilkesianum Jaeg. — *Cylindrothecium* (1).

BRACHYTRICHUM *Roehl. in Ann. d. Wett. Gesells. III*, p. 194.

cupulatum ej. — *Orthotrichum*.

saxatile ej. — *Orthotrichum*.

BRAITHWAITEA *Lindb. in Act. Soc. Fenn. X*, 1872, p. 250 *tn adnot.*

nematosa *Jaeg.* — *Climacium sulcatum*.

sulcata *Lindb.* — *Climacium sulcatum*.

BRAUNFELSIA *Par.* (2 sp.).

enervis (Dz. et Mh.) Par.

Dicranum macrocalyx Bryol. jav. II, p. 225.

Eucamptodon macrocalyx C. M. Syn. I, p. 346.

Holomitrium enerve Dz. et Mh. M. frond. ined. Arch. ind. p. 8, t. 3.

Solmsia (2) *enervis Hpe. in Nuov. giorn. bot. ital.* 1872, p. 273.

— *As.* : *Java.*

scariosa (Wils.) Par.

Dicranum edentulum Mitt. M. Ind. or. p. 14.

D. scariosum Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 294.

Eucamptodon edentulum C. M. in Linn. 1869-70, p. II.

Solmsia scariosa Hpe. in op. cit. p. 274.

2 ?

— *As.* : *Borneo, Ceylan.*

* *var. compacta (C. M.) Par.*

Eucamptodon edentulus var. compacta C. M. in Jaeg. Ad. I, p. 155.

Solmsia scariosa var. compacta Jaeg. op. cit. II, p. 65?

Ut et ubi typ.

BRAUNIA *Bryol. eur. III* (19 sp.).

alopecura *Limpr.* — *Br. sciurioides*.

Andrieuxii Ltx. Moost. p. 164.

1.

— *Am. sept.* : *Mexic.*

argentinica C. M. in Linn. 1880-82, p. 465.

1. *Saxic. et terr.* — *Am. merid.* : *Argentin. subtropic.*

attenuata (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 88.

Hedwigia attenuata Mitt. M. Ind. or. p. 123.

2 ?

— *As.* : *Himalaya occ.*

(1) In *Enumer. Kindberg. nomina nuda* :

Br. amazonicum Mitt.
brevinerve Kindb.
flirameum C. M.
japonicum Mitt.

Br. malacobolax C. M.
myrticola Lindb.
semi-postratum C. M.

(2) *Nom. generic. jam abusum.*

- californica* Lesq. in *Trans. Am. Phil. XIII*, p. 8; *Sull. Ic. M. Suppl.* p. 41, t. 27; *Lesq. et Jam. Man.* p. 153.
 l. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver, Idaho, reg. occid., M. Calif.
Ers. : Mac. Canad. M. n. 109 p.p.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 226.
- « *var. pilifera* Lesq. et *Jam. op. et l. cc.*
Hedwigia pilifera Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 45, t. 7.
 Ut typ. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.
Ers. : Mac. Canad. M. n. 109 p.p.
- canescens* W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv.* n. 1641.
 Br. *incana* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 377.
 l. Cortic. — *Am. merid.* : And. Boliv., Argentin. subtropic.
- cirrifolia* (Wils.) Jaeg. *Ad. II*, p. 87.
Hedwigia cirrifolia Wils. in *Mitt. M. austr. am.* p. 406.
 — *Am. merid.* : And. Quitens.
- Delavaygi* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 71.
 l ? Cortic. — *As.* : Yunnan.
- diaphana* (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 88.
Neckera diaphana C. M. *Syn. II*, p. 105.
 — *Afr.* : C. B. Sp.
Ers. : Rehm. M. Afr. austr. n. 598 b.
- entodonticarpa* C. M. in *Fl.* 1890, p. 485.
 — *Afr.* : M. Kenia.
- exserta* C. M. in *Linn.* 1878-78, p. 379.
 l. Cortic. et rupic. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic
- « *var. reflexifolia* C. M. in *op. cit.* p. 380.
 Ut et c. typ.
- Humboldtii* Hook. — *Harrisonia*.
- incana* C. M. — Br. *canescens*.
- indica* (Mont.) Par.
Anoetangium indicum Mont. in *sched.*
A. secundum ej. in *Ann. sc. nat.* 1842, n. 32.
 Br. *macropelma* Jaeg. *Ad. II*, p. 87.
Hedwigia indica Mitt. *M. Ind. or.* p. 123.
Neckera macropelma C. M. *Syn. II*, p. 104.
 l. Ad rup. basalt. — *As.* : M. Neilgherr.
- Liebmanniana* W. P. Sch. — *Hedwigidium*.
macropelma Jaeg. — Br. *indica*.
- MacOwaniana* Rehm. *M. Afr. austr.* n. 597.
 Ster. — *Afr.* : Transvaal.
- maritima* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr.* n. 306.
 — *Afr.* : C. B. Sp.
- « *var. rufescens* C. M. l. c. n. 307 b.
 — *Afr.* : C. B. Sp.
- plicata* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 87.
Hedwigia plicata Mitt. *M. austr. am.* p. 406.
 — *Am. merid.* : And. Quitens.; Boliv.

rhabdocarpa C. M. — Hedwigidium.

rupestris (Mitt.) Par.

Hedwigia *rupestris* Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 160.

1. — Afr. : Abyss., M. Cameroon.

Exs. : Dusen M. Cameroon n. 298.

Schimperiana Bryol. eur. III (mon. p. 3).

Harrisonia *Schimperiana* Ilpe. in exc. ad *H. squarrosam* in Ic. M. t. 19.

Hedwigia *Schimperiana* Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. n. 464.

Neckera *Schimperiana* C. M. Syn. II, p. 104.

1. — Afr. : Abyssin., Choa, Kilima N'Djaro.

sciuroides (de Not.) Bryol. eur. III (mon. p. 3) t. 275; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 286.

Anoetangium *sciuroides* Bals. et de Not. Pugill. p. 23.

Br. *alopecura* Limpr. Laubm. Deutschl. I, p. 824.

Harrisonia *sciuroides* Rab. Deutschl. Fl. II, 3, p. 153.

Hedwigia *sciuroides* de Not. Syll. p. 95.

Leucodon *alopecurus* Brid. Mant. M. p. 135 et Bryol. univ. II, p. 214.

Neckera *alopecura* C. M. Syn. II, p. 104.

Schistidium nudum Schleich. Cent. pl. helv.

1. et syn. Ad rup. calcar. sicc. — Eur. : Helvet. et Tirol. merid., Pyr. Ital. merid.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 186, 509.

Un. itin. 1863, n. 41.

secunda Bryol. eur. l. c. (1).

Anoetangium secundum Brid. Bryol. univ. II, p. 165.

Harrisonia *secunda* Spreng. Syst. veg. IV, p. 145.

Hedwigia *secunda* Hook. M. ex. t. 46.

Neckera *secunda* C. M. Syn. II, p. 103.

1. Saxicol. — Afr. : Kilima N'Djaro. (?). Am. sept. : Mexic.

subsecunda W. P. Sch. in Jaeg. Ad. II, p. 86 (nom.).

— As. : M. Neilgherr.

teres C. M. — Hedwigidium.

BREUTELIA W. P. Sch. Coroll. p. 85 (56 sp.)

aciphylla (Wils.) Jaeg. Ad. I, p. 560.

Bartramia *aciphylla* Wils. mss. ; Mitt. in Hook. Kew Journ. III, p. 356 et M. austr. am. p. 266.

Ster. — Am. merid. : And. Quitens.

affinis Mitt. — Philonotis.

afro-scoparia (C. M.) Par.

Bartramia *afro-scoparia* C. M. in M. Capens. Mac-Owanianis.

B. *laete-virens* Rehm. M. Afr. austr. n. 206.

— Afr. : C. B. Sp.

angustifolia Rehm l. c. n. 538.

Ster. — Afr. : Transvaal.

(1) « An *Br. indica*, *Schimperiana*, *sciuroides* et *secunda* varietates unius et ejusd. spec. ? » (Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1886, p. 310.)

arcuata (Dicks.) W. P. Sch. op. et l. cc.

Bartramia arcuata Schwaegr. Suppl. I, II, p. 61, t. 62 (excl. syn. Sic. et suppl. III, I, p. 240; Brid. Bryol. univ. II, p. 35; Bryol. eur. IV (mon. p. 15) t. 321; C. M. Syn. I, p. 487.

Br. chrysocoma Lindb. M. Scand. p. 15.

Hypnum chrysocomum Dicks. Fasc. II Pl. crypt. p. 19.

H. palustre erectum, coma lutea, basi nigricante Dill. Hist. M. p. 302, t. 39, f. 36.

Mnium arcuatum Dicks. op. cit. Fasc. III, p. 2, t. 7, f. 3.

Mn. chrysocomum Hedw. Sp. M. p. 74.

2. Ad rup. humid. — Eur.: Norveg., Britann., Helvet., Westphal.; Corsica (ster.)

Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 172, 1165.

« var. major Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 60 (1).

Ut typ. — Am. sept.: Mexic.

aureola Besch. in Bull. Soc. bot. Fr. 1885, p. LXVI et in Miss. sc. Cap Horn, V, Bot. p. 290, t. 4, f. 16.

Bartramia integrifolia Sull. in Wilkes Expl. Exp. p. 12.

Fr. ign. — Am. merid.: Patagon. austr., terr. Magellan.

austro-arcuata (C. M.) Par.

Bartramia austro-arcuata C. M. in Linn. 1880-82, p. 406.

Fl. et fr. ign. Rupic. — Am. merid.: Argentin. subtropic.

brachycoma Besch. in op. et l. cc., p. 15.

Br. comosa ej. in Fl. 1885.

Fr. ign. — Am. merid.: Patagon. austr.

Brittoniae Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. II, p. 161.

2. Ster. — Am. sept.: Costa Rica.

carinata (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 557.

Bartramia carinata Mitt. M. austr. am. p. 266.

Ster. — Am. merid.: And. Chilens.

chrysea (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 560.

Bartramia chrysea C. M. in Linn. 1874, p. 598.

Ster. — Am. merid.: And. Nov. Granat.

chrysocoma Lindb. — *Br. arcuata*.

commutata (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 702.

Bartramia affinis Schwaegr. Suppl. III, I, II, t. 237 (fid. Hpe.).

B. commutata Hpe. in Linn. 1876, p. 307.

2. — Pac.: Austral., Tasman.

comosa Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 82; Fl. Tasman. II, p. 195, t. 174, f. 7.

Bartramia comosa Handb. of N. Zeal. Fl. p. 449.

2. Rupic. — Pac.: Nov. Zel. sept. et med., Tasman.

comosa Besch. — *Br. brachycoma*.

consimilis (Hook. f. et Wils.) Jaeg. Ad. I, p. 559 (2).

Bartramia consimilis Handb. of N. Zeal. Fl. p. 449.

(1) « An. spec. propria ? » Besch. l. c.

(2) Cf. Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 83.

- Hypnum consimile* *H. f. et W. Fl. Antarct. p. 137, t. 60, f. 4; C. Syn. I, p. 492 et II, p. 617.*
 Ster. — *Pac.* : Ins. Auckland.
- crassa* (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. I, p. 553.*
Bartramia crassa *H. f. et W. Fl. Tasm. II, p. 194, t. 174, f. 5.*
 2. *Rup. madid.* — *Pac.* : Tasman.
- cuspidatissima* (*C. M.*) *Par.*
Bartramia cuspidatissima *C. M. in Linn. 1880-83, p. 408.*
Fl. et fr. ign. Rupic. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
- deflexa* *Wils.* — *Br. indica.*
- dicranacea* (*C. M.*) *Mitt. M. Ind. or. p. 64.*
Bartramia dicranacea *C. M. in Bot. Zeit. 1853, p. 57.*
 2. — *As.* : M. Neilgherr.
- diffRACTA* *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 153.*
 2. — *Afr.* : M. Cameroon.
- divaricata* *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 83.*
B. divaricata *Fl. Tasm. II, p. 105; Handb. of N. Zeal. Fl. p. 449.*
B. gigantea *H. f. et W. Fl. N. Zeal. II, p. 90.*
 2. — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.
- dumosa* *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 82.*
Bartramia dumosa *ej. M. austr. am. p. 267 (p.p. fid. C. M.).*
B. pendula *Sull. in Wilkes Expl. Exped. p. 122.*
 2. — *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. merid.* : Ins. Chiloë, Chil., Fuegia, ins. Eremit.
- elegans* *Wright in Lond. Journ. of bot. 1892, p. 263.*
 — *Am. merid.* : Brasil, austr. or.
- Eugeniae Ångstr. in Oefv : 1872, n. 5, p. 120.*
Br. intermedia *ej. prius.*
 2. — *Pac.* : Taïti.
- gigantea* (*Schwaegr.*) *Bryol. jav. I, p. 160, t. 130.*
Bartramia gigantea *Schwaegr. Suppl. II, II, p. 30, t. 161; Brid. Bryol. univ. II, p. 36; C. M. Syn. I, p. 489.*
Dicranum giganteum *Brid. Sp. M. I, p. 97.*
Hypnum arundinifolium *Duby in Moritz Verz. d. Zolling. Pfl. p. 131.*
 2. *Rupic. et et terr.* — *As.* : Java. *Afr.* : Ins. Borbon.
- gnaphalea* (*P. B.*) *W. P. Sch. hb.*
Bartramia arcuata *Brid. Bryol. univ. II, p. 35 p.p.*
B. gnaphalea *C. M. Syn. I, p. 489.*
B. tomentosa *Schwaegr. Sp. M. p. 97.*
Hypnum ? gnaphaleum *P. B. Prodr. p. 64.*
 2. *Fr. ign.* — *Afr.* : Ins. Borbon., M. Cameroon.
- grandis* (*Geh. et Hpe.*) *Par.*
Bartramia grandis *Geh. et Hpe in Fl. 1881.*
Prionodon robustus *Hpe. Symb. 1872, p. 55 et Enum. M. Brasil. p. 48.*
 Ster. — *Am. merid.* : Brasil, austr. or.
- Hariotiana* *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr. 1885, p. LXVII et in Miss. sc. Cop Horn, V, Bot., p. 291, t. 4, f. 17.*
Fr. ignot. — *Am. merid.* : Terr. Magell., Fuegia, ins. Eremitae.

- Hasskarliana (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 561.
Bartramia Hasskarliana Hpe. in Fl. 1865, n. 37.
 — *Am. merid.* : Peruv. or.
- hispidia (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 560.
Bartramia hispidia Mitt. M. austr. am. p. 264.
 — *Am. sept.* : Jamaïc.
- incana (*Tayl.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 555.
Bartramia incana Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1848, p. 189; *C. M. Syn. I*, p. 501; *Mitt. op. cit.* p. 263.
 2? Saxic. — *Am. merid.* : And. Quitens.
- inclinata (*Hpe. et Ltz.*) *Jaeg. l. c.*
Bartramia inclinata Hpe. et Ltz. in Bot. Zeit. 1869, p. 2.
 Terr. — *Am. merid.* : And. Æquator.
- indica *Mitt. M. Ind. or.* p. 64.
Br. deflexa (forma minor. fol. magis deflexis) *Wils. in sched.*
 — *As.* : Himalaya, M. Neilgherr.
- integrifolia (*Tayl.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 558.
Bartramia integrifolia Tayl. in op. cit. 1846, p. 55; *C. M. Syn. I*, p. 490; *Mitt. M. austr. am.* p. 267.
 2. Ad rup. irror. — *Am. merid.* : M. Pichincha, And. Boliv.
Ez. : Mandon Pl. Boliv. n. 1679.
- intermedia (*Hpe.*) *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 60.
Bartramia intermedia Hpe. Sp. nov. mexic. in Verh. d. K. K. Zool. bot. Ges. in Wien, 7^a April. 1869.
 2. — *Am. sept.* : Mexic.
- intermedia* Ångstr. — *Br. Eugeniae*.
- jamaïcensis (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 558.
Bartramia jamaïcensis Mitt. op. cit. p. 265.
 — *Am. sept.* : Jamaïc.
- Karsteniana (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 560.
Bartramia Karsteniana C. M. in Linn. 1874, p. 599.
 2. — *Am. merid.* : Nov. Granat ? (ster.), Æquator.
- Kilima N'Djarica (*C. M.*) *Par.*
Bartramia Kilima N'Djarica C. M. in Fl. 1888, p. 411.
 Ster. In graminos. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.
- Lorentzi (*C. M.*) *Par.*
Bartramia Lorentzi C. M. in Linn. 1880-82, p. 406.
 Fl. et fr. ignot. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
- lateola *C. M. in Rev. bryol.* 1876, p. 4 (nom.)
 — *Pac.* : Austral. (Nov. Valesia).
- Mac-Leana *Rehm. M. Afr. austr.* n. 539.
 Ster. — *Afr.* : Transvaal.
- nniocarpa *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv.* n. 1677.
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- Mülleri *Jaeg. Ad. I*, p. 561.
Bartramia divaricata C. M. in Linn. 1864, p. 594.
 Ster. — *Am. sept.* : Costa-Rica,

pendula (Hook.) Jaeg. Ad. I, p. 558.

Bartramia pendula Hook. M. ex. t. 21; C. M. Syn. I, p. 491; Fl. Tasm. II, p. 194 p.p.; Handb. of N. Zeal. Fl. p. 448.

Bryum pendulum Brid. Mant. M. p. 120.

Mnium pendulum Sm. in Trans. of the Linn. Soc. VII, p. 262.

Philonotis pendula Brid. Bryol. univ. II, p. 27.

2. — Afr. : Ins. Kerguelen ? (1). Am. merid. : Fuegia, ins. Eremitae. Pac. : Nov. Zeland., Tasman., ins. Campbell.

pinnata (Hpe.) Jaeg. Ad. I, p. 559.

Bartramia pinnata Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p. 373; Mitt. M. austr. am. p. 265.

Ster. — Am. merid. : And. Nov. Granat.

plicata Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 83.

Bartramia plicata ej. M. austr. am. p. 266.

Paludic. — Am. merid. : And. Chilens.

robusta (Hook. f. et Wils.) Jaeg. Ad. I, p. 560.

Bartramia robusta H. f. et W. Fl. Antarct. I, p. 133, t. 59 et Handb. N. Zeal. Fl. p. 447; C. M. Syn. I, p. 495 et II, p. 619.

Ster. — Am. merid. : Fuegia. Pac. : Ins. Auckland, Campbell.

rupestris (Mitt.) Jaeg. l. c.

Bartramia rupestris Mitt. op. et l. cc.

♀ et fr. ign. Ad rup. maritim. — Am. merid. : Fuegia, ins. Eremitae.

scoparia (Schwaegr.) W. P. Sch. hb.

Bartramia scoparia Schwaegr. Suppl. III. I, II, t. 211; C. M. Syn. I, p. 490.

2. — Am. sept. : Antill. gallic.

Sieberi (Hsch.) Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 83.

Bartramia pendula Spreng. Syst. veg. IV, II, p. 323.

B. scoparia Schwaegr. Sp. M. p. 98.

B. Sieberi Hsch. in Sieb. M. Nov. Holl. n. 13; C. M. Syn. I, p. 491; Fl. Tasm. II, p. 194, t. 174, f. 6 et Handb. N. Zeal. Fl. p. 449.

2. — Pac. : Austral., Nov. Zeland. sept. et merid., Tasman.

squarrosa (Mitt.) Jaeg. l. c.

Bartramia squarrosa Mitt. M. austr. am. p. 265.

Ster. — Am. merid. : And. Nov. Granat.

subarcuata W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 60.

Bartramia subarcuata C. M. Syn. II, p. 617; Mitt. op. cit. p. 262.

2. — Am. sept. : Mexic. Am. merid. : And. Nov. Granat.

subdisticha (Hpe.) Jaeg. Ad. I, p. 556.

Bartramia subdisticha Hpe. Symb. 1872, p. 50.

♂ et fr. ignot. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

subgnaphalea (C. M.) Par.

Bartramia subgnaphalea C. M. in Fl. 1890, p. 480.

2. — Afr. : Kilima N'Djaro.

(1) Cf. *Glyphocarpus chrysurus*.

subtomentosa (Hpe.) Jaeg. l. c.

Bartramia subtomentosa Hpe. *Symb.* 1872, p. 49 et 1877, p. 723.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

tomentosa (Sw.) W. P. Sch. hb.

Bartramia arcuata Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 62.

B. macrocarpa Hpe. in *Linn.* 1863, p. 141.

B. macrotheca ej. in *Ann. sc. nat. V ser., III*, p. 373 (fid. Mitt.).

B. tomentosa C. M. *Syn. I*, p. 488.

Bryum tomentosum Sw. *Fl. Ind. occ. III*, p. 1837.

Mnium tomentosum ej. *Prodr.* p. 139.

? Philonotis tomentosa Brid. *Bryol. univ. II*, p. 26.

2. — *Afr.* : Alp. Abyssin. (fid. Jaeger). *Am. sept.* :

Guadalup., Jamaic. *Am. merid.* : Venezuela, And. Nov. Granat.,
Quitens. et Boliv.

Ezs. : Mandon Pl. Boliv. n. 1670 et 1699 bis.

Trianae (Hpe.) Jaeg. *Ad. I*, p. 558.

Bartramia Trianae Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., III*, p. 374.

Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Wainioi Broth. in *Bot. Centralbl.* 1888, p. 86.

2. — *Am. merid.* : Brasil. or.

yunnanensis Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 63.

Ster. — *As.* : Yunnan (1).

BROTHERA C. M. mss. (3 sp.)

Ankarcronæ C. M. mss.

Lignic. — *As.* : Japon.

japonica Broth. mss.

Lignic. — *As.* : Japon.

Leana (Sull.) C. M. mss.

Campylopus Leanus Sull. *M. of U. St.* p. 19 et *Io. M.* p. 29, t. 18 ; *Lesq.*
et *Jam. Man.* p. 78.

Dicranum albicans Bryol. eur. (fid. Hpe. in Jaeg. *Ad. II*, p. 656).

Leucophanes ? Leanus Sull. *M. Allegh. I ed.* n. 172 ; *C. M. Syn. I*, p. 446.

Syrhophodon Leanus Sull. l. c. (fid. Lesq. et *Jam. l. c.*).

2. Lignic. — *As.* : Simla, Japon. *Am. sept.* : Ohio, reg. centr.

Ezs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 94 (*Campylopus*).

BRUCHIA Schwaegr. *Suppl. II*, p. 91 (18 sp.)

amoena C. M. in *Fl.* 1888, n. 1.

1 ? — *Pac.* : Austral.

aurea Besch. *Not. M. Paraguay*, p. 259.

Br. ligulata C. M. in *Fl.* 1888, n. 1.

1. — *Am. merid.* : Paraguay.

Ezs. : Bal. Pl. Parag. n. 1261 et 3658.

Beyrichiana C. M. — Sporledera.

(1) In *Enum. Kindberg.* nomen nudum :

Br. Lycopodium C. M.

- Bolanderi* Lesq. in *Mem. Calif. Acad.* I, p. 5; *Sull. Ic. M. Suppl.* p. 23, t. 14; *Lesq. et Jam. Man.* p. 46.
— *Am. sept.*: M. Calif.
- brevicollis* Lesq. et *Jam. Man.* p. 47.
Syn. — *Am. sept.*: Carolin. infer.
- brevifolia* Sull. *M. of U. St. p.* 17 et *Ic. M. p.* 25, t. 15; *Lesq. et Jam. Man.* p. 48.
Br. vogesiaca n. 2 *H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. II ed. n.* 15 p.p.
1. Terr. arenos. — *Am. sept.*: Carolin. infer., Texas, Ludovic.
Exs.: Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n.* 44.
- brevipes* Hook. *Ic. pl. rar. III*, t. 231 p.p.; *Sull. Ic. M. p.* 24, t. 14 p.p.; *Lesq. et Jam. Man.* p. 48.
Br. flexuosa var. minor C. M. *Syn. I*, p. 20.
1. Terr. argill. arenac. — *Am. sept.*: Carolin., Virgin., Florid., Ludovic.
Exs.: Drumm. *M. bor. am. II ed. n.* 16.
Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n.* 45.
- brevipes* Hook. p.p. — Br. elegans.
Caroliniae Aust. — Br. Ravenelii var. mollis.
- curviseta* Lesq. et *Jam. Man.* p. 47.
Br. vogesiaca n. 2 *H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. II ed. n.* 15 p.p.
1. — *Am. sept.*: Ludovic.
- Donnellii* Aust. in *Bull. Torr. bot. Club*, VI, p. 144; *Lesq. et Jam. Man.* p. 48.
1. — *Am. sept.*: Florid.
- Eckloniana* C. M. — *Sporledera*.
- elegans* (Hsch.) Jaeg. *M. cleistoc.* p. 35.
Br. brevipes Hook. *op. et l. oc. p.p.*; C. M. *Syn. I*, p. 18.
Phascum elegans Hsch. in *Linn.* 1841, p. 114.
1. — Afr. — C. B. Sp.
- exigua* C. M. — *Pleuridium*.
- flexuosa* (Schwaegr.) C. M. in *Bot. Zeit.* 1847, et *Syn. I*, p. 20; *Lesq. et Jam. Man.* p. 46.
Phascum flexuosum Schwaegr. *Suppl. II*, p. 101; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 38.
2. (C. M.); 1 vel syn. (Lesq. et J.) — *Am. sept.*: Reg. merid.
« var. microcarpa (Wils.) Lesq. et *Jam. l. c.*
Br. microcarpa Wils. *mss.*; Drumm. *M. bor. am. II ed. n.* 14.
Sporledera setifolia Jaeg. *M. cleistoc.* p. 35.
Ut et cum typ.
- flexuosa* Sull. — Br. Sullivantii.
var. minor C. M. — Br. brevipes.
var. nigricans Sull. — Br. Sullivantii var. nigricans.
- Hallii* Aust. in *Bull. Torr. bot. Club*, V, p. 21; *Lesq. et Jam. Man.* p. 47.
— *Am. sept.*: Texas.
- Hampeana* C. M. — *Sporledera*.
- ligulata* C. M. — Br. aurea.
- longicollis* Eaton in *Bull. Torr. bot. Club*, 1890, p. 100, t. 101.
1. — *Am. sept.*: New Hampshire,

microcarpa Wils. — *Br. flexuosa* var. *microcarpa*.
minuta Mitt. — *Sporledera*.
nigricans Aust. — *Br. Sullivantii* var. *nigricans*.
palustris C. M. — *Sporledera*.

Ravenelii Wils. mss.; *Sull. M. of U. St. p. 17 et Ic. M. p. 28, t. 16; Lesq. et Jam. Man. p. 49.*

Sporledera Ravenelii Jaeg. *M. cleistoc. p. 35.*

l. Terr. — *Am. sept.* : Carolin. inf.

Exs. : *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed., n. 43.*

• var. *mollis* *Lesq. et Jam. l. c.*

Br. Caroliniae Aust. in *Bull. Torr. bot. Club, VI, p. 144.*

Ut typ. — *Am. sept.* : Florid.

Rehmanni C. M. — *Sporledera*.

repens Hsch. — *Platygyrium*.

Schwaegrichenii Jaeg. — *Sporledera Hampeana*.

Sullivantii Aust. in *Bull. Torr. bot. Club, VI, p. 143; Lesq. et Jam. Man. p. 46.*

Br. flexuosa *Sull. Ic. M. p. 22 (excl. descript.) t. 13.*

l. Terr. argillac. — *Am. sept.* : Reg. merid.

• var. *nigricans* *Lesq. et Jam l. c.*

Br. flexuosa var. *nigricans* *Sull. M. of U. St. p. 17; Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 33.*

Br. nigricans Aust. in op. et l. cc.

Ut typ. — *Am. sept.* : Alabama.

Exs. : *Sull. et Lesq. M. bor. am. ed. n. 42.*

texana Aust. in op. c. V, p. 21.

l. — *Am. sept.* : Texas.

trobasiana de Not. in *Hb. critt. ital. fasc. XXXVI et Epil. p. 729; W. P. Sch. Suppl. Bryol. eur. I-II, t. I et Syn. II ed. p. 29.*

l. In prat. arid. — *Eur.* : Stiria, Lac. major (Trobaso).

uruguensis C. M. in *Linn. 1878-79, p. 231.*

2. — *Am. merid.* : Uruguay.

vogesiac *Schwaegr. Suppl. II, p. 91, t. 127; Bryol. eur. I, t. II; C. M. Syn. I, p. 20; W. P. Sch. Syn. II ed., p. 28.*

Saproma vogesiaceum Brid. *Bryol. univ. I, p. 53.*

Voitia vogesiaca Hsch. in *Moug. et Nestl. Stirp. crypt. Voges. rhen. fasc. VIII, n. 706.*

l. In decliv. gramin. humid. et in turf. — *Eur.* : Voges. (M. Hohnneck), Palatin. super., Salisburg.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur. n. 306, 1201.*

vogesiac n. 2. H. f. et W. p.p. { — *Br. brevifolia*.
 { — *Br. curviseta*.

Whiteleggei C. M. — *Sporledera* (1).

BRYELLA Berk. *Handb. of Brit. M. 1863.*

recta Berk. — *Phascum*.

Bryotis C. M. in *Linn. 1875, p. 380 (sect. Bryi.)*

(1) In *Enum. Kindb. nomen nudum* :
Br. incana C. M.

BRYOXIPHIMUM (1) Mitt. *M. austr. am.* p. 580 (3 sp.)

mexicanum *Besch. in op. et l. cc.*

Br. norvegicum Mitt. *M. austr. am.* p. 580.

Eustichium norvegicum *W. P. Sch. in M. Liebmann. Besch. Pr. bryol. mexic.* p. 29.

♂ et fr. ign.

— *Am. sept.* : Mexic.

norvegicum (2) (*Brid.*) Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. XII*, p. 580.

Eustichia norvegica *C. M. Syn. I*, p. 42; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 148.

Eustichium norvegicum *Bryol. eur. III*, t. 195.

Fissidens imbricatus *Desv. in Brid. Bryol. univ. II*, p. 674.

Phyllogonium Eustichia norvegicum *Brid. l. c.*

Ph. norvegicum *Sull. Contrib. on Bryol. of N. Americ. c. ic.*

2. Rupic. — *Eur.* : Norveg. ? *Island. Am. sept.* : de Ohio centr. ad Kentucky (ster.) ; Wisconsin (fert. !)

norvegicum { Mitt. — Br. mexicanum.
Bryol. eur. — Bryoxiphium.

Savatieri (*Husn.*) Mitt. *M. and Hepatic. from Japan*, 1891, p. 154.

Eustichia japonica *Berggr. in Fl.* 1881, p. 290 (*fid. Geheeb in op. cit.* 1883, n. 31).

E. norvegica *W. P. Sch. in M. Savatier n.* 148.

E. Savatieri *Husn. Rev. bryol. V*, p. 85.

2. Ad rup. madid. et in spelunc. — *As.* : Japon.

Exs. : Faurie n. 72, 80, 192, 523, 818, 824, 3524, 8641.

BRYUM Dill. *Hist. M.* p. 338 emend. (560 sp.)

abbreviatum *Hpe. Enum. M. Brasil.* p. 31.

2? — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Abduanum *Rota Cat. M. Bergom ; de Not. Epil. p.* 754 (3).

Ad rup. et aren. humid. — *Eur.* : Ital. sup. (*Vall. Tellina*).

aberrans *Hpe. Symb.* 1877, p. 724.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

abyssinicum *C. M.* — Brachymenium.

acanthoneuron *Ångstr. in Oefv....* 1876, n. 4, p. 20.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

acaulon { *foliis teneris confertis, capsulis conicis* Dill. — *Barbula caespitosa* (*fid. Hedw.*).

{ *heteromallum, setis longis pallidis* Dill. — *Leptotrichum pallidum*.

aciculare *L.* — Rhacomitrium.

aciculariforme *Hoffm.* — Rhacomitrium sudeticum ?

aciphyllum *Voit.* — Mnium affine.

var., *Voit.* — Mnium cuspidatum.

acuminatum { Bryol. eur. — Webera.

{ Sw. — *Barbula agraria*.

{ Wils. — *Webera himalayana*.

var. arcuatum Bryol. eur. — *Webera acuminata var. arcuata*.

var. minus Bryol. eur. — *Webera acuminata var. minor*.

(1) Sub *Bryosiphio*, nom. a cl. *Bescherelle* in *Journ. de bot.* 1892, p. 180 correcto.

(2) Cf. *G. Knight* in *Bull. of Torr. bot. Club*, 7th 1883 et *Rev. bryol.* 1884, p. 15 (descript. fructus).

(3) Forsan *Br. Mühlenbeckii* (*fid. Limpr.*).

var. *polysetum* Bryol. eur. — *Webera acuminata* var. *polyseta*.
var. *tenellum* Bryol. eur. — *Webera acuminata* var. *tenella*.

acutiusculum C. M. in *Fl.* 1887, p. 220.

2. — *Am. sept.* : Alaska.

acutum Lindb. in *Mitth. v. Soc. pr. Faun. et Fl. Fenn.* 5^a Decembr. 1885, p. 239.

Br. *calophyllum* Berggr. *M. Spetsb.* n. 73.

Polyg. (Lindb.), 1 (Philib.) (1). Ad rip. aren. fluv. — *Eur.* : Lappon. ross., Norveg., Alp. Vales. *As.* : *Jenissei* inf. *Am. sept.* : Groenland.

acutum P. B. — *Blindia*.

aequabile C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 368.

Ster. Muric. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

aestivum L. — *Gymnostomum curvirostre*.

affine { Brid. — *Mnium*.
Gmel. — *Orthotrichum*.
Lindb. — *Br. cuspidatum*.

afro-alpinum Rehm. *M. Afr. austr.* n. 248.

— *Afr.* : Orange.

afro-crudum C. M. — *Webera*.

afro-julaceum C. M. in *Dusen M. Cam.* n. 295.

— *Afr.* : M. Cameroon.

afro-littorale C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 88 et in *Forschungsreise*.... p. 62.

Ad terr. humid. — *Afr.* : Monrovia, Lagos, M. Cameroon.

Exs. : Dusen, M. Camer. n. 81.

agrarium Sw. — *Barbula*.

albicans Mitt. { — *Webera*.
(1876). — *Webera austro-albicans*.

var. *glaciale* C. M. — *Webera albicans* var. *glacialis*.

albidum { L. — *Octoblepharum*.
et *glaucum, fragile majus* Dill. — *Leucobryum glaucum*.
et *glaucum fragile minus* Dill. — *Leucobryum minus*.

albo-pulvinatum C. M. in *Fl.* 1886, p. 507.

Ster. — *Afr.* : Angola.

album Mitt. *M. Ind. or.* p. 69.

2? — *As.* : India.

olgovicum Sendtn. — *Br. pendulum* var. *compactum*.

alpiniforme Kindb. in *Mac. Cat.* p. 271.

Ster. Rupic. — *Am. sept.* : Ontario.

alpinum Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 97.

2. Ster. — *Afr.* : Ins. Nossi-Bé.

alpinum L. *Mant. M. II*, p. 309 ; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 663 ; *Bryol. eur. IV* (mon. p. 76), t. 380 ; *C. M. Syn. I*, p. 235 ; *W. P. Sch. op. cit.* p. 440.

Br. *hypnoides pendulum sericeum*, coma insigni atro-rubente Dill. *Hist. M.* p. 394, t. 50, f. 64.

(1) In *Rev. bryol.* 1892, p. 35.

Br. pachypoma *Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1840, *II*, p. 364 p.p.
 Br. teretiusculum *Hook. in Wall. Cat. n.* 7597; *Harv. in Lond. Journ. of bot.* *l. c.* p. 9 et *l. c. pl. rar. t.* 20, *f. I* (*Ad. Mitt.*); *C. M. Syn. I*, p. 303.
Mnium alpinum L. jun. Meth. M. p. 366.

2. Ad rup. silic. madid. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in subalp. per zon. interm. et sept., raro merid. *As.* : Tibet. occ., Nepal., Himalaya, Khasia, M. Neilgherr., Caucas. *Afr.* : Madeir., M. Cameroen, Kilima N'Djaro. *Am. sept.* : Columb. brit., reg. or.
Eas. : Rab. Bryoth. eur. n. 364, 582.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* 11 ed. n. 293.

« *var. angustifolium Husn. Muscol. gall.* p. 247.

Br. atlanticum *Solms-Laub.*

Ut typ. — *Eur.* : Gall. occ. et merid.

var. brevifolium Myr. — Br. Mühlenbeckii.

var. gemmiparum Husn. — Br. gemmiparum.

var. mediterraneum de Not. — Br. gemmiparum.

« *var. meridionale W. P. Sch. op. cit.* p. 441.

Præcip. ad rup. marit. — *Eur.* : Cornwall., Lusit. *Afr.* : Ins. Canar., Madeir.

« *var. viride Husn. l. c.*

Ut et cum typ.

alpinum { Vill. — Br. Schleicheri.
 viridissimum et majus, capitulis crassissimis Hall. — *Bartramia*
 ithyphylla.

alte-operculatum Besch. op. cit. p. 93.

2. — *Afr.* : Ins. Bourbon., Franciæ.

alticaule C. M. — Webera.

var. robustior C. M. — Webera *alticaulis var. robustior.*

alto-roseum C. M. — Rhodobryum.

ambiguum Duby. — Br. plumosum.

Amblyodon C. M. in Linn. 1878-79, p. 293.

Syn. — *Am. merid.* : Argentin. Tucum.

amplirete Rehm. M. Afr. austr.

— *Afr.* : Orange.

amplirete C. M. — Webera.

ampullaceum, foliis { *et ampullis angustioribus Dill.* — *Tetraplodon*
 mnioides var. Brewerianus.
 serpylli pellucidis, collo crassiore Dill. — *Splach-*
 num sphaericum.
 thymi pellucidis, collo strictiore Dill. — *Splach-*
 num ampullaceum.

andicola Hook. — Rhodobryum.

androgynum Hedw. — Aulacomnium.

β *prolixum Roth.* — Aulacomnium palustre *var. polycephalum.*

angolense W. et Duby. — Brachymenium.

angulosum Menz. — Conostomum australe.

angustifolium Brid. Bryol. univ. I, p. 685; *C. M. Syn. I*, p. 309; *Mitt. M. austr. am.* p. 300.

2. — *Am. sept.* : Hispaniola.

angustifolium { Kaur. — Br. saltense.
 W. P. Sch. — Br. bolivianum.

angustirete *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVI, p. 94.*

Syn. Terr. et rup. hum. — *Am. sept.* : *M. Rupestr.*, *Columb. brit.*

annotinum { *Brid.* — *Mielichhoferia Jamesoni.*
Hedw. — *Webera.*
lanceolatum pellucidum, capsulis oblongis pendulis *Dill.* —
Webera annotina.
palustre, capsulis ventricosus pendulis *Dill.* — *Bryum*
pseudo-triquetrum?

annulatum *Hook. f. et Wils. Fl. Antarct. I, p. 134, t. 60; C. M. Syn. I, p. 577; Handb. of N. Zeal. Fl. p. 443.*

2. *Ad terr. argill.* — *Pac.* : *Nov. Zeland. sept. et med., ins. Campbell.*

anoectangiaceum *C. M. et Kindb. Bidr. p. 454 (nom.) et in Mac. Cat. p. 130.*

1? *Ad rup. torrent.* — *Am. sept.* : *Columb. brit., M. Rupestr.*

Anomodon *Mont. in Ann. sc. nat. 1857, p. 151.*

2. — *Afr.* : *Ins. S. Anton. cap. Viridis.*

antarcticum *H. f. et W.* — *Webera.*

Antillarum *W. P. Sch.* — *Rhodobryum.*

apalodictyoides *C. M. in Bot. Zeit. 1853, p. 21; Mitt. M. Ind. or. p. 74.*

— *As.* : *M. Neilgherr.*

apiculatum *Schwaegr. Suppl. I, II, p. 102, t. 72; C. M. Syn. I, p. 308; Mitt. M. austr. am. p. 301 (1).*

2. — *Am. merid.* : *Brasil. austr. or., Monte Video.*

apiculatum { *Bryol. eur. (1839).* — *Br. marginatum.*
Dz. et Mk. — *Br. plumosum.*
Wils. — *Br. Mildeanum.*

apocarpum *L.* — *Grimmia.*

var. *aureum* *Retz.* — *Hedwigia ciliata.*

var. *incanum* *Lhrh.* — *Hedwigia ciliata.*

var. β *L.* — *Hedwigia ciliata.*

apocaulon *Hoffm.* — *Grimmia apocarpa.*

appressum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1893, I, p. 116.*

2. — *Afr.* : *Madagascar.*

appressum *Wils.* — *Br. turbinatum.*

aptychoides *C. M.* — *Webera.*

aquaticum { *Gmel.* — *Cinclidotas.*
Hoffm. — *Dichodontium pellucidum.*

arachnoideum *C. M. in Fl. 1879, n. 24.*

Ster. — *Afr.* : *M. Kenia.*

archangelicum *Bryol. eur. IV (mon. p. I), t. 333; C. M. Syn. I, p. 271 et II, p. 569; W. P. Sch. op. cit. p. 416.*

Br. Tauriscorum Limpr. in Schlesisch. Gesells. 1883, p. 241.

Syn. Terr. — *Eur.* : *Spitzberg, Mar. alb., Dovre, Alp. Carinth., Salslib., Stir., Helvet. (Gemmi).* *As.* : *Jenissei inf. Am. sept.* : *Ins. Sabine, Gaspes., M. Rupestr.*

arctico \times *pallens* *Philib.* — *Br. flavescens.*

(1) *Cl. Mitt.* procul dubio errat, quum in *M. Ind. or.*, p. 70, *Br. apiculatum* *Schw.* ad *Br. nitens* *Hook.* ut syn. ducit.

arcticum (*R. Br.*) *Bryol. eur. IV* (mon. p. 2), t. 335; *C. M. Syn I*, p. 269; *W. P. Sch. op. cit.* p. 409.

Br. nutans var. *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 263 *B.*

Hemisynapsium arcticum *Brid. Bryol. univ. I*, p. 606.

Pohlia arctica *R. Br. Suppl. App. ad iter Parry.* p. 196.

Syn. Ad terr. humos. et in rup. fess. humid. — *Eur.* : Spitzberg, Sept. Insul., ins. Ursor., Alp. Scandin., Tatra, Salisb., Stir., Julian., Carinth., Bavar., Austr. sup. et inf., Tirol., Helvet., Jurass.; deest in Britann. *As.* : Penins. Tschutschica, Jenissei. *Am. sept.* : Fret. Smith, ins. Melville, Groenland, Labrador, Gaspes., reg. sept. occ., *M. Rupestr.*, *M. Calif.*

* var. *helveticum* (*Phil.*) *Husn. Muscol. gall.* p. 235.

Br. helveticum *Philib. in Rev. bryol.* 1886, p. 83.

Ut typ. — *Eur.* : Helvet.

arcticum *Lindgr.* — *Br. Lindgrenii.*

arcuatum *Limpr. Einig. neue Art....* 1883, p. 297 et *Laubm. Deutschl. II* p. 304.

Syn. Ad rup. madid. umbros. — *Eur.* : Norvegia.

ardonense *Breidl. in Oesterr. bot. Zeitschr.* 1889, n. 4.

1. — *As.* : Caucas.

Arenae *C. M. in Fl.* 1885, p. 402.

2. *Paludic.* — *Am. merid.* : Fret. Magell.

arenarium *Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p.* 273.

Br. atro-purpureum *Garov. Enum.* p. 28.

Br. atro-purpureum var. *arenarium* *Husn. Muscol. gall.* p. 244.

2. *Limic.* — *Eur.* : Austria, Salisburg., Gall. centr. (*Rourbonnais*).

arenarium { *C. M.* — *Br. Pootenianum.*
Saut. — *Br. Blindii.*

areoblastum *C. M. in Fl.* 1886, p. 280.

2. *Terr.* — *Afr.* : Ins. S. Thomas.

argentatnm *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 83 et in *Forschungsreise...* p. 41.

Ster. — *Afr.* : Ins. Ascension.

argenteum *L. Sp. pl.* p. 1586; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 657; *Bryol. eur. IV* (mon. p. 78), t. 384; *C. M. Syn. I*, p. 314; *W. P. Sch. op. cit.* p. 448.

— *Br. pendulum*, *julaceum*, *argenteum* et *sericeum* *Dill. Hist. M.* p. 392, t. 5.

Hypnum argenteum *Schrank Baiers Fl. II*, p. 469.

Mnium argenteum *Hoffm. Deutsch. Fl. II*, p. 51.

2. *Ferè* ubiq., except. arbor., per tot. fer. terrar. orbem, a Spitzb. et Groenl. ad terr. antarct.

Exs. : *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 251.

Faurie *Pl. Japon.* n. 13, 89.

Mac. Canad. M. n. 177.

Mand. Pl. Boliv. n. 1663.

Rab. Bryoth. eur. n. 92, 238.

Rehm. M. Afr. austr. n. 259.

W. Schimp. M. Abyss. n. 455.

var. *argyrotrichum* *Mitt.* — *Br. argyrotrichum.*

* var. *australe* *C. M. in Rehm. M. Afr. austr.* n. 260.

— *Afr.* : Orange.

- var. *corrugatum* Besch. — Br. *corrugatum*.
- « var. *costa-ricense* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, I, p. 167.
Ad mur. et terr. — Am. sept. : Costa-Rica.
- « var. *lanatum* Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. II, cc.
Br. *lanatum* Brid. op. cit. p. 660.
Mnium *lanatum* P. B. Prodr. p. 75.
In mont. editor. ut in reg. campestr. zon. merid. — Eur. : Alp. Tirol., etc. Afr., utraque Amer. et Austral.
Ers. : Mandon Pl. Boliv. n. 1664.
- « var. *majus* Schwaegr. Suppl. I, II, p. 88; Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. II, cc.
Br. *argenteum* var. *muticum* Lindb. Spetsb. M. p. 546.
Br. *julaceum* Schrad. Spic. Fl. Germ. p. 70, n. 2.
Loc. humidior. — Eur. et Am. sept. : Cum typ.
var. *muticum* Lindb. — Br. *argenteum* var. *majus*.
- « var. *submuticum* Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 93.
In carbonar. — Afr. : Ins. Bourbon.
- argentisetum* C. M. in Fl. 1890, p. 478.
Ster. — Afr. : Kilima N'Djaro.
- argutidens* Rehm. -- Rhodobryum.
- argyreum* C. M. in Linn. 1880-83, p. 380.
2. — Am. merid. : Uruguay.
- argyrotrichum* C. M. in Linn. 1865, p. 385.
Br. *argenteum* var. *argyrotrichum* Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1886, p. 307.
Ster. Terr. — Afr. : Niam-Niam, Usagara.
- « var. *laxum* C. M. in op. et l. cc.
Ut typ. — Afr. : Niam-Niam.
- aristatum* Dicks. - Barbula unguiculata.
- Arnellii* Par.
Br. *flexisetum* Lindb. et Arn. M. As. bor. 1890, II, p. 44.
Syn. Ad terr. humid. — As. : Jenissei inf.
- articulatum* Sendtn. — Br. Funkii.
- Aschersoni* C. M. in Fl. 1874, n. 31.
2. Ster. In foss. aquat. — Afr. : Oasis Dachel.
- aterrimum* C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 235.
— Afr. : C. B. Sp.
- atlanticum* Solms-Laub. — Br. *alpinum* var. *angustifolium*.
- atro-purpureum* Wahlenb. in Web. et Mohr Ind. Mus. Vid. Lapp. p. 360 ?
Bryol. eur. IV (mon. p. 73), t. 378; C. M. Syn. I, p. 306 et II, p. 576; W. P. Sch. op. cit. p. 438.
Br. *bicolor* Turn. Muscol. Hib. p. 121, t. II, f. 2 (an Dill. Hist. M. p. 397, t. 50, f. 66 f et g ?); Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p. 16 (fid. Lindb. M. Scand. p. 16).
Br. *carneum* β *atro-purpureum* Schwaegr. Sp. M. p. 67.
Br. *dichotomum* Wils. Bryol. brit. p. 241, t. 50; H f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p. 85.

- Br. erythrocarpon *Brid. Bryol. univ. I*, p. 654.
 Br. erythrocarpon β bicolor *ej. l. c.* p. 655.
 Br. pulchellum *var. atro-purpureum Wahlenb Fl. Lapp. l. c.*
 Mnium bicolor *P. B. Prodr. p. 74.*
2. Muric. et terr., in arenos. marit. — *Eur.* : Zon. merid., rar. intermed., rariis. septentr. *As.* : Caucas., Syria. *Afr.* : M. Sinai, Alger., ins. Canar., Madeir. *Am. sept.* : Niagara, Tennessee, Nevada, Illinois, Pensilv., New York, Florid., Alabama. *Pac.* : Austral., Nov. Zeland.
- Exs.* : Hourg. Pl. Can. n. 1152.
 Rab. Bryoth. eur. n. 87, 240, 1217, 1332.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 291.
var. arenarium Husn. — Br. arenarium.
- « *var. macrothecium* Besch. *Cat. M. Alger. p. 25.*
 — *Afr.* : Alger.
- atro-purpureum* { de Not. — Br. murale.
 Garov. — Br. arenarium.
- atro-sanguineum* C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 386.
 2. Muric. et terr. — *Am. merid.* : Argentin. subropic.
- atro-virens* Vill. — Br. erythrocarpum.
- attenuatum* { Dicks ? *Brid.* (fid. C. M.) — Br. pallens *var. abbreviatum*,
 { Dicks ? (fid. Lindb.) — Entosthodon Templetoni.
- Atwateriae C. M. in *Fl.* 1873, p. 76 ; *Lesq. et Jam. Man. p. 234.*
 Br. Macounii *Aust. in Coult. Bot. Gaz. II*, p. 110.
 2. Ad rup. humid. — *Am. sept.* : Ontario, Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Oregon, Calif.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 176.
- Auberti *Brid. Mant. M. p. 119* ; C. M. *Syn. I*, p. 262.
 Br. Polla Auberti *Brid. Bryol. univ. I*, p. 711.
 Mnium Auberti *Schwaegr. Suppl. I, II*, p. 132, t. 80.
Syn. — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciæ.
- Auberti { Hsch. — Bryum schistoneuron *var. decumbens*.
 { Schwaegr. — Bryum schistoneuron *var. densifolium*.
- auratum *Mill. M. Ind. or. p. 67.*
 Anomobryum auratum *Jaeg. Ad. I*, p. 604.
 Brachymenium filiforme *Wils. in Kew Journ. bot. IX*, p. 363 p.p.
2. — *As.* : Nepal., Himalaya.
- aureum Schreb. — Leptobryum piriforme.
- auricomum Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc. p. 99.*
 2. — *Afr.* : Ins. Borboniæ.
- auriculatum C. M. in *Linn.* 1875, p. 379.
 Ster. Terr. — *Afr.* : Niam-Niam.
- australe *Hpe. Ic. M. t. 26* ; C. M. *Syn. I*, p. 285.
 2. — *Pac.* : Austral. or.
- « *var. minus* *Hpe. in Linn.* 1852, p. 714 (nom.)
 — *Pac.* : Austral.
- austro-albicans C. M. — Webera.
- austro-caespitium C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 77 et in *Forschungsreise...* p. 13.
Syn. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

- austro-crudum* C. M. — Webera.
austro-elongatum C. M. — Webera.
austro-nutans C. M. (Ins. Kerg.) — Webera pseudo-nutans.
austro-polymorphum C. M. — Webera.
austro-turbinatum C. M. in Linn. 1880-83, p. 368.
 Ster. — Am. merid. : Argentin. Cordob.
autumnale Limpr. Einig. neue Art... 1883, p. 239 et Laubm. Deutschl. II, p. 312.
 Syn. In aren. humid. — Eur. : Norveg.
Axel-Blyttii Kaurin in Bot. Not. 1889, n. 2; Philib. in Rev. bryol. 1889, p. 61.
 1. — Eur. : Norveg. merid.
badium Br. in Brid. Bryol. univ. I, p. 850; W. P. Sch. op. cit. p. 444.
 Br. caespitium C. M. Syn. I, p. 284 p.p.
 Br. caespitium var. badium W. P. Sch. Coroll. p. 74.
 Br. caespitium var. gracillimum Bryol. eur. IV (mon. p. 71), t. 375 B.
 2. In arenos. humid. — Eur. : Zon intermed. As. : Caucas. occ. et centr.
 Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 91, 1086, b et c.
Baenitzi C. M. in Fl. 1888, p. 417 (1).
 Syn. — Eur. : Norveg. sept.
Baileyi Broth. in Bail. Syn. of the Queensl. Fl. IV Suppl. (nom.) et in Oefv.... 1890, p.
 2. In lapidos. — Pac. : Australia (Queensland).
balanocarpum Besch. in Bull. Soc. bot. Fr. 1894, p. 82.
 1. Terr. — As. : Tonkin.
baldense Vent. in de Not. Epil. et in Rev. bryol. 1881, p. 31.
 2. Ad rivul. — Eur. : M. Baldo, Valesia.
barbatum Curt. — Barbula unguiculata.
barbulaceum C. M. in Linn. 1875, p. 389.
 Br. coronatum Wils. in Gardn. M. Brasil. n. 35; C. M. Syn. I, p. 307 p. p.
 2. — Am. merid. : Brasil.
Barnesi Wood in W. P. Sch. op. cit. p. 471 (2).
 Br. argenteum L. (fid. Braithw. Brit. Mossfl. II, p. 176).
 Ster. In coll. arenac. — Eur. : Anglia (Westmoreland).
Baroni Mitt. mss. : C. H. Wright M. Madag. p. 5.
 — Afr. : Madagascar.
Bartramia { Gmel. — Bartramia Halleriana.
 { Schwaegr. — Cryptopodium Bartramia.
bartramioides Rehm. M. Afr. austr. n. 257.
 — Afr. : Orange.
bartramioides Hook. — Cryptopodium bartramioides.
bartramiopsis C. M. in Linn. 1880-83, p. 372.
 Ster. — Am. merid. : Uruguay.
Baueri Hpe. in Linn. 1859-60, p. 457.
 — Am. sept. : Sierra Nevada Calif.

(1) Forsan *Br. subglobosum* Schlieph. (fid. Limpr. op. cit. p. 356).

(2) *Br. lacustre* forma *bubilligera* (Limpr. op. cit. p. 317).

Bescherellei Jaeg. *Ad. I*, p. 627.

Br. erythrocarpoides *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 214.

Syn. — *Pac.* : Nov. Caledon.

Bescherellei Ren. et Card. — Br. Rodriguezii.

Beyrichianum C. M. p.p. } — Rhodobryum Beyrichianum.
— Rhodobryum Swartzianum.

bicolor C. M. in *Fl.* 1890, p. 476.

2. In palud. edit. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

bicolor { Dicks. — Br. erythrocarpum (fid. Milde).
— Turn. — Br. atro-purpureum.

Biddlecomiae Aust. in *Coult. Bot. Gaz. II*, p. 110; *Lesq. et Jam. Man.* p. 226.

Syn. — *Am. sept.* : Colorado.

Bigelowii Sull. — Webera.

Billardieri *Schwaeagr. Suppl. I, II*, p. 115, t. 76; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 667; *C. M. Syn. I*, p. 253.

B. rufescens *H. f. et W. ? (f. Müll.)*

Ad arbor. et rup. humid. — *Pac.* : M. Austral., Nov. Belg., Tasman., ins. Lord Howe.

Billardieri Bryol. eur. — Br. provinciale.

bimoideum de Not. *Epil.* p. 383.

— *Eur.* : Vall. Tellin.

bimum Schreb. *Spic. Fl. Lips.* p. 83; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 678; *Bryol. eur. IV* (mon. p. 50), t. 363; *C. M. Syn. I*, p. 257; *W. P. Sch. op. cit.* p. 430.

Br. hybridum *Br. in sched.*

Br. pseudo-triquetrum *Brid. l. c.* p. 676 et auct. alior., p.p. (1).

Br. turbinatum *Drumm. M. bor. am. I ed.* n. 266.

Syn. In prat. uligin. et ad rup. madid. — *Eur.* : Reg. campestr. et montan., rar. alp. zon. septr. et interm.; ins. Melit. As. : Amour, Caucas. *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. sept.* : Franz Joseph Fjord, Terr. Nov., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontario, lac. Sup., Manitoba, Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Oregon, Nevada, Illinois, Wisconsin., Kansas, reg. centr. et or. *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens. *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

Exs. : Mac. Canad. *M.* n. 170.

Rab. Bryoth. eur. n. 239, 833, 932, 1027.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed.* n. 278.

« var. angustifolium *Kindb. in Mac. Cat.* p. 123.

Rupic. — *Am. sept.* : Ontario.

« var. atrotheca *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1894, p. 238.

— *Am. sept.* : Terr. nov.

var. cuspidatum Bryol. eur. — Br. cuspidatum.

« var. longicollum *Warnst. Moosfl. Prov. Brandeb.* p. 52.

— *Eur.* : Brandebourg.

« var. obtusi-operculatum *Warnst. l. c.*

— *Eur.* : Brandeb.

« var. subnivale *Mdo. Alg. Alp.* p. 78.

— *Eur.* : Alp. Algov.

(1) De synonym. antiq. cf. C. M. l. c.

bimo aff. Wils. — *Br. pseudo-triquetrum*.
bipartitum Dicks. — *Ceratodon purpureum*.

blandum Hook. f. et Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 546 et *Fl. Antarct. I*, p. 134, t. 60; *C. M. Syn. I*, p. 3:8 et *II*, p. 577; *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 441.

2. *Paludic.* — *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med., ins. Campbell.

• *var. luridum* Hook. f. et Wils. *Fl. Tasm.* p. 190.
 — *Pac.* : Nov. Zeland., ins. austral.

Blindii Bryol. eur. IV (mon. suppl. p. II), t. 383; *C. M. Syn. I*, p. 298; *W. P. Sch. l. c.* p. 447.

Argyrobryum Blindii Kindb. *Art. d. Laubm. Schw. u. Norveg.* p. 78.

Br. arenarium Saut. in *Fl. Salz. III*, p. 46.

Br. Funkii var? *Bryol. eur. mon. Bryi*, p. 77.

Br. Funkii var. *subspheericum* W. P. Sch. in *Husn. Muscol. gall.* p. 243.

2. In terr. arenos. v. argill. aren. et tophac. — *Eur.* : Alp. Rhaet., Pinzgov., Salisburg., Stir., Carinth., Helvet. *Am. sept.* : M. Rupestr. et Selkirk.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 502.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 1088, 1333.

Un itin. 1863, n. 25.

var. Payoti Husn. — *Br. Payoti*.

Boissieri de Not. — *Webera longicolla*.

Bolanderi Lesq. — *Webera longicolla*.

bolivianum Par.

Br. angustifolium W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv.* n. 1605.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

Bommanssonii Lindb. in *Mitth. v. Soc. pr. Faun. et Fl. Fenn.* 1884, p. 183.

— *Eur.* : Fennia.

boreale Schwaegr. — *Br. pallescens* var. *boreale*.

Botterii C. M. in *Linn.* 1874, p. 622.

2. *Lignic.* — *Am. sept.* : Mexic.

brachydontium Hpe. — *Webera*.

brachymeniopis C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 301.

2. — *Am. merid.* : Argentin. Tucuman.

brachyneuron Kindb. in *Ott. Nat.* V, p. 180.

Syn. — *Am. sept.* : Fret. Behring.

brachyphyllum Mitt. *M. austr. am.* p. 302.

2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

brasiliense Hpe. *Symb.* 1877, p. 725.

2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

brevicaule W. P. Sch. *mss.* ; *Mitt. op. cit.* p. 303.

Br. Liebmannianum C. M. *Syn. II*, p. 573.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

brevicaule { *Hpe.* — *Brachymenium*.
Hpe. (pl. Austr.) — *Bryum curtum*.
Vill. — *Grimmia commutata*.

breviconna Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 31.

2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

- breviflorum* Gmel. — *Ceratodon purpurens*.
- brevifolium* Dicks. } — *Barbula fallax* var. *brevifolia*.
 } — *Trichostomum topiaceum* var. *brevifolium*.
- Bridelianum* C. M. — *Webera*.
- Brownianum* Dicks. — *Tetrodontium*.
- Brownii* *Bryol. eur. IV (mon. suppl. p. 3), t. 337; C. M. Syn. I, p. 273; W. P. Sch. op. cit. p. 411.*
Hemisynapsium bryoides *Brid. Bryol. univ. I, pp. 605 et 840.*
Pohlia bryoides *R. Br. App. ad iter Parry. p. 196.*
Syn. In aren. scœp. inund. terraq. turf. — Eur. : Alp. Norveg. Am. sept. : Franz Joseph Fjord, ins. Melville, Labrador, Terr. nov., M. Rupestr.
- brunnescens* } *Ren. — Br. torquescens* form. *monoica*.
 } *Schleich. — Br. subrotundum*.
- bulbiferum* Neck. — *Phascum cuspidatum*.
- bulbifolium* *Lindb. in Not. ur Saells. pr. Faun. et Fl. Fenn. Foerh. 1873 et in Rev. Bryol. 1887, p. 63.*
Syn. In argill. et arenos. humid. — Eur. : Lapon. Tornens.
- bulbiforme aureum, calyptra quadrangulâri, capsulis piriformibus nutantibus* *Dill. — Funaria hygrometrica.*
- bulbillicaule* *C. M. in Fl. 1879, n. 24.*
Ster. — Afr. : M. Kenia.
- bulbilliferum* *Rehm. M. Afr. austr. n 252.*
— Afr. : C. B. Sp.
- bulbillinum* *C. M. in Linn. 1880-83, p. 384.*
2. Saxic. — Am. merid. : Argentin. Tucuman.
- bulbillosum* *Mont. in Ann. sc. nat. XVI, II, p. 268 et Syll. p. 33; C. M. Syn. I, p. 301.*
Br. dichotomum (fid. Mitt.)
2? — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- bullatum* *C. M. in Fl. 1887, p. 221.*
2. — Am. sept. : Alaska.
- bullosum* *C. M. in Dusen M. Camer. n. 44.*
— Afr. : M. Cameroon.
- caesium* *Vill. — Leptotrichum glaucum.*
- caespiticiforme* *de Not. — Br. subrotundum.*
- caespitium* *L. Sp. pl. p. 1586; Brid. Bryol. univ. I, p. 669; Bryol. eur. IV (mon. p. 70), t. 374; C. M. Syn. I, p. 284 p.p.; W. P. Sch. op. cit. p. 443.*
Br. flaccidum *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p. 85?*
Br. pachypoma *Wils. in Kew Journ. of bot. IX, p. 364.*
Br. pendulum ovatum caespitium et pilosum, seta bicolore *Dill. hist. M. p. 396, t. 50, f. 66.*
Hypnum caespitium *W. et M. Bot. Taschb. p. 283.*
Mnium caespitium *Brid. M. Rec. II, III, p. 96.*
- 2. Ad mur., sax. et terr. — Eur. : Vulgatiss. As. : Jenissei med., Obi, Taimyr, Jakoutsk, Saghalien, Kashmir, Himalaya occ., Khasia, Caucas., As. min. Afr. : Occid. et merid. Am. sep. : Total a Groenland et Columb brit. ad Florid. et Ludovic. Pac. : Ins. Sandwic., Nov. Zeland., Tasman.*

Exs. : Mac. Canad. M. n. 178.

Rab. Bryoth. eur. n. 90.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 288.

var. *badium* Bryol. eur. — Br. *badium*.

var. *comense* Husn. — Br. *comense*.

* var. *crinitum* Hook. f. et Wils. Fl. Tasm. II, p. 191.

— Pac. : Tasman.

var. *gracillimum* Bryol. eur. — Br. *badium*.

* var. *imbricatum* Bryol. eur. l. c. t. 37 ; W. P. Sch. l. c.

Br. *caespitium* var. *Kunzei* Warnst. Moosfl. Prov. Brand. p. 53.

Br. *Kuntzii* H. et H. in Fl. 1819, I, p. 90 ; Brid. Bryol. univ. I, p. 661.

Br. *lectorum* de Not. in sched ; Jaeg. Ad. I, p. 170.

In muris aprie. sic. — Eur. : Cum typ.

var. *Kuntzii* Warnst. — Br. *caespitium* var. *imbricatum*.

* var. *subrotundum* Weinm. in Lin lb. et Arn. M. As. bor. 1890, II, p. 40.

— As. : Fret. Sinjawan.

var. *warneum* Schwaegr. — Br. *warneum*.

var., H. et T. — Br. *lacustre*.

var. *hemisphaericum*.

var. *nigricans*.

var. *rupestre*.

var. *subsphaericarpon*.

var. *tenerum*.

Brid. — Br. *caespitium* ?

caespitium { C. M. p.p. — Br. *badium*.
Drumm. — Br. *pendulum*.
Hsch. — Br. *congestum*.
Schwaegr. — Br. *cirratum*.
Schwaegr. — Br. *uliginosum*.
Wils. — Br. *subrotundum*.
Wils. — Br. *tibetanum*.

calcareum Vent. in Rev. bryol. 1880, p. 26.

1. In tophac. — Eur. : Tirol. (Alp. Trent., 2050 m. alt.).

calcareum Dicks. — *Seligeria*.

californicum Sull. in Bot. Pac. R. R. Survey (Whipple) p. 188, t. 6 ;

Lesq. et Jam. Man. p. 237.

2. Terr. — Am. sept. : Calif.

callistomum Philib. in Rev. bryol. 1885, p. 76.

Syn. — Eur. : Norveg.

callistomum Dicks. — *Dicranella varia* var. *collistoma*.

calobolax C. M. in Bot. Centralbl. 1883, n. 2. 4.

2. — As. : Penins. Tschutschica.

calophyllum R. Br. Suppl. App. ad iter Parray. p. 196 ; C. M. Syn. I, p. 287 et II, p. 571 ; W. P. Sch. op. cit. p. 424.

Br. *intricatum* Brid. Bryol. univ. I, p. 680.

Br. *latifolium* Bryol. eur. IV (mon. p. 19), t. 330 ; C. M. Syn. I, p. 286.

Br. *pallens* var. *Wils.* in Kew Journ. bot. IX, p. 366.

Cladodium calophyllum Brid. l. c. p. 622.

Pohlia calophylla Schwaegr. Sp. M. p. 75.

P. latifolia Br. in sched.

Weisia fornicata Brid. l. c. p. 365.

- breviflorum* Gmel. — *Ceratodon purpurens*.
- brevifolium* Dicks. } — *Barbula fallax* var. *brevifolia*.
 } — *Trichostomum tophaceum* var. *brevifolium*.
- Bridelianum* C. M. — *Webera*.
- Brownianum* Dicks. — *Tetrodontium*.
- Brownii* *Bryol. eur. IV (mon. suppl. p. 3), t. 337*; *C. M. Syn. I, p. 273*;
W. P. Sch. op. cit. p. 411.
Hemisynapsium bryoides *Brid. Bryol. univ. I, pp. 605 et 840*.
Pohlia bryoides *R. Br. App. ad iter Parry. p. 196*.
Syn. In aren. scöp. inund. terraq. turf. — Eur. : Alp. Norveg. Am. sept. : Franz Joseph Fjord, ins. Melville, Labrador, Terr. nov., M. Rupestr.
- brunnescens* } *Ren. — Br. torquescens* form. *monoica*.
 } *Schleich. — Br. subrotundum*.
- bulbiferum* Neck. — *Phascum cuspidatum*.
- bulbifolium* *Lindb. in Not. ur Saells. pr. Faun. et Fl. Fenn. Foerh. 1873 et in Rev. Bryol. 1887, p. 63*.
Syn. In argill. et arenos. humid. — Eur. : Lappon. Tornens.
- bulbiforme aureum, calyptra quadrangulati, capsulis piriformibus nutantibus* *Dill. — Funaria hygrometrica*.
- bulbillicaule* *C. M. in Fl. 1879, n. 24*.
Ster. — Afr. : M. Kenia.
- bulbilliferum* *Rehm. M. Afr. austr. n 252*.
— Afr. : C. B. Sp.
- bulbillinum* *C. M. in Linn. 1880-83, p. 384*.
2. Saxic. — Am. merid. : Argentin. Tucuman.
- bulbillosum* *Mont. in Ann. sc. nat. XVI, II, p. 268 et Syll. p. 33*; *C. M. Syn. I, p. 301*.
Br. dichotomum (fide Mitt.)
2? — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- bullatum* *C. M. in Fl. 1887, p. 221*.
2. — Am. sept. : Alaska.
- bullosum* *C. M. in Dusen M. Camer. n. 44*.
— Afr. : M. Cameroon.
- caesium* *Vill. — Leptotrichum glaucum*.
caespiticiforme *de Not. — Br. subrotundum*.
- caespitium* *L. Sp. pl. p. 1586*; *Brid. Bryol. univ. I, p. 669*; *Bryol. eur. IV (mon. p. 70), t. 374*; *C. M. Syn. I, p. 284 p.p.*; *W. P. Sch. op. cit. p. 443*.
Br. flaccidum H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p. 85?
Br. pachypoma Wils. in Kew Journ. of bot. IX, p. 364.
Br. pendulum ovatum caespitium et pilosum, seta bicolori Dill. hist. M. p. 396, t. 50, f. 66.
Hypnum caespitium W. et M. Bot. Taschb. p. 283.
Mnium caespitium Brid. M. Rec. II, III, p. 96.
- 2. Ad mur., sax. et terr. — Eur. : Vulgatiss. As. : Jenissei med., Obi, Taimyr, Jakoutsk, Saghalien, Kashmir, Himalaya occ., Khasia, Caucas., As. min. Afr. : Occid. et merid. Am. sep. : Tota a Groenland et Columb brit. ad Florid. et Ludovic. Pac. : Ins. Sandwic., Nov. Zeland., Tasman.*

Ez. : Mac. Canad. M. n. 178.

Rab. Bryoth. eur. n. 90.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 288.

var. *badium* Bryol. eur. — Br. *badium*.

var. *comense* Husn. — Br. *comense*.

• var. *crinitum* Hook. f. et Wils. *Fl. Tasm. II*, p. 191.

— Pac. : Tasman.

var. *gracillimum* Bryol. eur. — Br. *badium*.

• var. *imbricatum* Bryol. eur. l. c. t. 37; W. P. Sch. l. c.

Br. *caespitium* var. *Kunzei* Warnst. *Moosfl. Prov. Brand.* p. 53.

Br. *Kuntzii* H. et H. in *Fl.* 1819, I, p. 90; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 661.

Br. *lectorum de Not. in sched.*; Jacq. *Ad. I*, p. 170.

In muris apric. sicc. — Eur. : Cum typ.

var. *Kunzei* Warnst. — Br. *caespitium* var. *imbricatum*.

• var. *subrotundum* Weinm. in *Lin lb. et Arn. M. As. bor.* 1890, II, p. 40.

— As. : Fret. Sinjawan.

var. *warneum* Schwaegr. — Br. *warneum*.

var., H. et T. — Br. *lacustre*.

var. *hemisphaericum*.

var. *nigricans*.

var. *rupestre*.

var. *subphaericarpon*.

var. *tenerum*.

Brid. — Br. *caespitium* ?

caespitium { C. M. p.p. — Br. *badium*.
Drumm. — Br. *pendulum*.
Hsch. — Br. *congestum*.
Schwaegr. — Br. *cirratum*.
Schwaegr. — Br. *uliginosum*.
Wils. — Br. *subrotundum*.
Wils. — Br. *tibetanum*.

calcareum Vent. in *Rev. bryol.* 1880, p. 26.

1. In tophac. — Eur. : Tirol. (Alp. Trent., 2050 m. alt.).

calcareum Dicks. — *Seligeria*.

californicum Sull. in *Bot. Pac. R. R. Survey (Whipple)* p. 188, t. 6;
Lesq. et Jam. Man. p. 237.

2. Terr. — Am. sept. : Calif.

callistomum Philib. in *Rev. bryol.* 1885, p. 76.

Syn.

— Eur. : Norveg.

callistomum Dicks. — *Dicranella varia* var. *collistoma*.

calobolax C. M. in *Bot. Centralbl.* 1883, n. 2. 4.

2.

— As. : Penins. Tschutschica.

calophyllum R. Br. *Suppl. App. ad iter Parray.* p. 196; C. M. *Syn. I*, p. 287 et II, p. 571; W. P. Sch. *op. cit.* p. 424.

Br. *intricatum* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 680.

Br. *latifolium* Bryol. eur. IV (mon. p. 19), t. 330; C. M. *Syn. I*, p. 286.

Br. *pallens* var. *Wils.* in *Kew Journ. bot. IX*, p. 366.

Cladodium calophyllum Brid. l. c. p. 622.

Pohlia calophylla Schwaegr. *Sp. M.* p. 75.

P. latifolia Br. in *sched.*

Weisia fornicata Brid. l. c. p. 365.

Syn. Ad terr. aren. humid. v. marit. et glareos. — *Eur.* : Spitzberg, Suec., Boruss. sept., Angl., vall. Rhen. *As.* : Penins. Tschutschica, Jenissei inf., Tibet. occ. *Am. sept.* : Groenland, ins. Melville, reg. sept., Calif.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 876, 930.

« *var. procerum* Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, II, p. 46.

— *As.* : Jenissei infer.

calopyxis C. M. — Webera.

calycinum Sw. Holomitrium.

calyptra exstinctorii forma, minus Dill. — *Encalypta vulgaris.*

campestre Lindb. — Br. juliforme.

campylocarpum Linpr. in *LXI Jahrb. d. Schles. Ges.* 1883, p. 218 et *Laubm. Deutschl. II*, p. 326.

1. — *Eur.* : Norveg.

campylopoïioides C. M. in *Rev. bryol.* 1878, p. 59 (*nom.*).

— *Afr.* : Ins. Franciæ.

campylothecium Tayl. — Rhodobryum.

canariense Brid. *Mant. M. p.* 118 et *Bryol. univ. I*, p. 672; *W. P. Sch. op. cit. p.* 453.

2. *Rupic.* — *Eur.* : Lusit. (Algarb.) *Afr.* : Ins. Canar.

canariense { C. M. p.p. — Br. Mundtii.

{ Bryol. eur. — Br. provinciale.

var. provinciale Husn. — Br. provinciale.

candicans Tayl. in *Mitt. M. austr. am. p.* 303.

2. *Rupic.* — *Am. merid.* : Amazon., And. Quitens.

candidum C. M. in *Nuov. giorn. bot. ital.* 1872, p. 18.

2. — *Afr.* : Abyss.

candidum fragile, foliis recurvis Dill. — *Leucobryum candidum.*

canescens { Hoffm. — Rhacomitrium.

{ Vill. — Tetraplodon mnioides *var. Brewerianus.*

capillaceum Gmel. — Distichium.

capillaceum Hull. { — Ulota Bruchii ?
— Ulota crispa ?
— Ulota crispula ?

— *breve, pallide et laete virens, capsulis ovatis* Dill. — *Weisia viridula.*

— *capsulis sphaericis* Dill. — *Bartramia pomiformis.*

capillare L. *Sp. pl. ed. II*, p. 1586 p.p.; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 665;

Bryol. eur IV (mon. p. 60), t. 368; *C. M. Syn. I*, p. 251; *W. P.*

Sch. Syn. II ed. p. 449.

Br. foliis latiusculis congestis, capsulis longis autautibus Dill. *Hist. M. p.* 398, t. 50, f. 67.

Br. squalidum Vill. *Pl. Dauph. III*, p. 889, t. 54.

Hypnum capillare W. et M. *Bot. Taschenb. p.* 286.

Mnium capillare L. *Syst. veget. p.* 947.

2. Mur., saxic., lignic. et terr. per totum ferè terrar. orb.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 179.

Rab. Bryoth. eur. n. 98, 839, 1029.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 285.

var. affine Brid. — Br. cuspidatum.

var. angustatum Boul. — Br. capillare *var. flaccidum.*

- * *var. brevicuspidatum* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 131.

Terr. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

Exs. : *Mac. Canad. M.* n. 180.

- * *var. capense* C. M. l. c.

— *Afr.* : C. B. Sp.

Exs. : Rehm. *M. Afr. austr.* n. 232.

var. corsicum Brid. — *Br. Donianum*.

- * *var. carinthiaenum* *Bryol. eur. l. c. t.* 369 ; *W. P. Sch. op. cit.*

Br. capillare var. compactum C. M. l. c. (*excl. syn.* *Br. Ferchelii*).

Ut typ. — *Eur.* : Alp. Carinth. *As.* : *Caucas. occ.*

var. cochlearifolium *Bryol. eur.* — *Br. elegans*.

var. compactum C. M. — *Br. capillare var. carinthiacum*.

- * *var. cuspidatum* *W. P. Sch. Coroll.* p. 74.

Br. capillare var. macrocarpum Hüb. *Muscol. germ.* p. 442.

Br. capillare var. majus *Bryol. eur. l. c.*

Ut et cum typ. in *Eur. et Am. sept.*

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 673.

? *var. cymbifolium* H. f. et W. — *Br. cavum*.

- * *var. domingense* C. M. l. c.

Br. domingense C. M. in *Linn.* 1843, p. 594.

Br. flaccidum Brid. l. c. p. 667.

Br. tomentosum Brid. l. c. p. 648.

— *Am. sept.* : Hispaniola.

var. elegans Husn. — *Br. elegans*.

- * *var. Ferchelii* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*

Br. elegans var. Ferchelii Breidl. *Laubm. Steierm.* p. 132.

Br. Ferchelii Funk in *Brid. Bryol. univ. I.* p. 847.

Br. Funkii var. Ferchelii Schwaegr. *Sp. M.* p. 69.

Ad mur. et rup. in subalp. et alp. præcip. calcar. — *Eur. et Am. sept.*

- * *var. flaccidum* *Bryol. eur. l. c.*

Br. capillare var. angustatum Boul. *M. Est Fr.* p. 396.

Terr. et lignic. in loc. umabros. — *Eur. et Am. sept.*

var. laete-virens Hüb. — *Br. elegans*.

var. macrocarpum Hüb. — *Br. capillare var. cuspidatum*.

var. majus *Bryol. eur.* — *Br. capillare var. cuspidatum*.

- * *var. meridionale* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*

Br. ligusticum de Not. *Epil.* p. 395.

Ad mur. et terr. petros. zon. merid. — *Eur. et Am. sept.*

var. obconicum Husn. — *Br. obconicum*.

- * *var. platyloma* *W. P. Sch. Syn. I ed.* p. 371 et *II ed. l. c.*

Br. platyloma Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 116, t. 76 ; *Brid. Bryol. univ. I.* p. 668.

Ad mur. et rup. zon. merid. — *Eur. et Afr.* : Alger.

var. torquescens Husn. — *Br. torquescens*.

var. triste Limpr. — *Br. triste*.

var., L. et J. — *Br. sanguilentum*.

capillareoides C. M. in *Breutel M. Capens.*

— *Afr.* : C. B. Sp.

- capillifolium* C. M. — *Brachymenium capillare*.
capillisetum C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 382.
 2. In aren. rivul. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.
capitellatum C. M. et *Kindb.* in *Mac. Cat.* p. 127.
 Br. *miniatum* *Mac. Canad. M. n.* 175 p.p.
 Ster. Ad fossas. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.
capitulatum Mitt. — *Brachymenium*.
capsulis longis subulatis Dill. — *Barbula subulata*.
carinatum Boulay. — *Webera cucullata* var. *carinata*.
carneum { *Drumm.* — *Webera albicans*.
 L. — *Webera carnea*.
 var. *atro-purpureum* *Schwaegr.* — Br. *atro-purpureum*.
 var. *pulchellum* { *Drumm.* — *Webera Drummondii*.
 H. et T. — *Webera pulchella*.
catenulatum W. P. Sch. *op. cit.* p. 471.
 Ster. — *Eur.* : Scotia.
catillum C. M. in *Jaeg. Ad. II*, p. 707 (*nom.*).
 — *As.* : Japon.
cavifolium W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 32.
 Ster. — *Am. sept.* : Guadalup.
cavum C. M. in *Bot. Zeit.* 1845, p. 94 et *Syn. I*, p. 23; *Mitt. M. austr. am.* p. 308.
 Br. *capillare* ? var. *cymbifolium* H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 145.
 2. Ad murr. et terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or., Montevideo.
cellulare Hook. — *Brachymenium*.
Celsii L. — *Ceratodon purpurens*.
ceramiocarpum C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 476.
 2. — *Am. merid.* : Venezuela.
cernuum { *Brid.* — Br. *lacustre*.
 Bryol. eur. — Br. *pendulum*.
 Lindb. — Br. *uliginosum*.
 Wils. — Br. *subrotundum*.
cerviculatum Dicks. — *Dicranella*.
chalarhodon C. M. — *Rhodobryum*.
chilense *Reichdt.* in *Novara Exp. Bot. I*, p. 175, t. 30.
 Arbor. — *Am. merid.* : Chile.
chryseum Mitt. *op. cit.* p. 304.
 2. — *Am. merid.* : Guatemala.
chrysoblastum C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 477.
 2. — *Am. merid.* : Venezuela.
chrysoneuron C. M. in *Bot. Zeit.* 1851, p. 549; *Handb. of. N. Zeal. Fl.* p. 443.
 Br. *duriusculum* H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 84.
 2. Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland sept. et med.
ciliare Grev. — *Mnium*.
ciliatum Dicks. — *Hedwigia*.
cinclidioides C. M. — *Mnium*.

cirratum *Hoppe et Hsch. in Fl.* 1819, p. 70; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 672; *Bryol. eur. IV (mon. suppl. p. 8)*, t. 357; *C. M. Syn. I*, p. 278 et *II*, p. 570; *W. P. Sch. op. cit. p. 429*.

Br. caespiticiu *Schwaegr. Sp. M. p. 59*.

Br. intermedium β cirratum *Bryol. eur. IV (mon. p. 475)*.

Br. paradoxum β cirratum *Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p. 267*.

Syn. In humid. subuligin. — *Eur.*: Spitzberg, Mar. alb., Alp. Scandin., German., Helvet., Stir., etc. *As.*: Jenissei, Luristan, Caucas., *As. minor. Am. sept.* Groenland, Terr. Nov. ? ins. Miquelon, Gaspes., Columb. brit, Washington, Wyoming, Colorado, M. Calif.

Ezs.: Rab. Bryoth. eur. n. 837, 971, 1028.

Un. itin. 1867, n. 55, 64.

var. *cuspidatum* *Husn.* — Br. *cuspidatum*.

* var. *megalosporum* *Kindb. in Mac. Cat. p. 122*.

Ad rep. humid. — *Am. sept.*: Columb. brit.

cirratum	{	Gmel. — <i>Dicranoweisia</i> .
		et stellatum, tenuioribus foliis <i>Dill.</i> — <i>Dicranoweisia</i> .
		setis et capsulis brevioribus et pluribus <i>Dill.</i> — <i>Cynodontium polycarpum (fid. C. M.)</i> .
		setis et capsulis brevioribus et pluribus <i>Dill.</i> — <i>Dicranella cirrata (fid. C. M.)</i> .
		setis et capsulis brevioribus et pluribus <i>Dill.</i> — <i>Ptychomitrium polyphyllum (fid. W. P. Sch.)</i> .
		setis et capsulis longioribus <i>Dill.</i> — <i>Barbula tortuosa</i> .

cirrifera (de Not.) *Limpr. Laubm. Deutschl. II*, p. 317.

Pohlia cirrifera de Not. Mant. n. 9 et Syll. n. 138.

Syn. Ad rivul. glacial. — *Eur.*: Simplon; Helvet. ?

clathratum *Anom in Rev. bryol.* 1889, p. 89.

2. Ad rivul. — *Eur.*: Rhaet.

clavaeforme *Hpe.* — *Webera*.

clavariaeforme *C. M.* — *Brachymenium*.

clavatum (*W. P. Sch.*) *C. M. Syn. I*, p. 292; *Mitt. M. austr. am. p. 307*.

Pohlia clavata W. P. Sch. in Ann. sc. nat. II ser., VI, p. 148, t. 2.

2. — *Am. merid.*: Chile.

clavatum *H. f. et W.* — Br. *curvicollum*.

clavicaule *C. M. in Fl.* 1875, n. 34-35.

2? *Ster.* — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

claviger *Kaurin in Rev. bryol.* 1884, p. 48 (nom.).

— *Eur.*: Norveg. ?

Climacodontium Par.

Anomobryum cygnicollum Jaeg. Ad. I, p. 603.

Br. *cygnicollum C. M. in Bot. Zeit.* 1848 (1).

Climacodontium cygnicollum Hpe. in Jaeg. Ad. II, p. 713.

— *Afr.*: Abyss.

coarctatum	{	<i>C. M.</i> — <i>Brachymenium</i> .
		<i>Mitt.</i> — <i>Brachymenium melanothecium</i> ?
		<i>Schultz.</i> — <i>Webera nutans</i> .

(1) *Sec. Jaeg. I. c.*; in *Syn. deest*.

- cognatum* Mitt. *M. Ind. or.* p. 69.
 Syn. — *As.* : Ceylan.
- coloratum* C. M. in Linn. 1878-79, p. 296.
 2. *Arenic.* — *Am. merid.* : Bolivia.
- comatum* Besch. — Rhodobryum.
- ? *Combæ de Not. Cron. d. briol. ital. Comm. II, n. 32 et Epil. p. 409.*
 Br. Geheebii C. M. (*fd. de Not.*) (1).
 Ster. — *Eur.* : M. Sardin. centr., Helvet. (Aargau, quoad Br. Geheebii).
- comense* W. P. Sch. *op. cit.* p. 444 (2).
 Br. caespitium var. *comense* Husn. *Muscol. gall.* p. 242.
 Br. caespitium forma *Vent. et Bott. Enum. n. 317 in adn.*
 Br. imbricatum de Not. *Epil.* p. 402.
 Br. Philiberti Amann in *Rev. bryol.* 1889, p. 87.
 2. *Muric.* — *Eur.* : Ital. super. (Como), Helvet., Alp. Rhaet. ; Pyren. (ster.).
- Commersonii* { Brd. — Rhodobryum.
 { Wils. — Rhodobryum roseum.
 { *affin.* Wils. — Rhodobryum roseum.
- commutatum* C. M. — Brachymenium.
- compactulum* C. M. in Linn. 1880-83, p. 383.
 Ster. Rupic. ? — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.
- compactum* Dicks. — Webera carnea.
- compressidens* C. M. *Syn. I*, p. 290.
 Pohlia turbinata Schwaegr. *Suppl. II, II, II*, p. 150, t. 194.
 2. In argill. et ad rup. madid. — *As.* : Nepal., ins. Bali.
- compressulum* C. M. in *Fl.* 1888, p. 409.
 Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.
- concaevum* Mitt. *M. austr. am.* p. 309.
 2. — *Am. merid.* : And. Quitens.
- concinnum* Spr. *M. Pyr. n.* 121 et in *Ann. and Mag. of nat. hist.* 1849, p. 155, n. 141 ; C. M. *Syn. II*, p. 575 ; W. P. Sch. *op. cit.* p. 468.
 Anomobryum concinnum Lindb. *Man. M. I*, p. 44.
 A. julaceum var. *concinnum* Zett. *M. Pyr.* p. 31.
 Br. filiforme δ *concinnum* Boul. *M. Fr. I*, p. 294.
 Br. julaceum var. *concinnum* Wils. *Bryol. brit.* p. 246.
 Br. nimbigicum Tayl. *mss.* ; Hartm. *Skand. Fl. VIII ed.* p. 367, n. 48.
 2. Ad rup. madid. — *Eur.* : Alp. Scand., Salisb., Stir., Carinth., Austr. inf., Frioul, Tirol., Helvet., Bavar., Pyren. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : Groenland, M. Catskill.
- condensatum* Hpe. *mss.* ; C. M. in *Bot. Zeit.* 1858, p. 55.
 — *Afr.* : C. B. Sp.
- confertum* Linnpr. *Laubm. Deutschl.* p. 362.
 Syn. fr. ign. — *Eur.* : Alp. Stir.
- congestum* Mitt. *op. cit.* p. 309.
 Br. caespitium Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 44.
 2. Terr. — *Am. merid.* : And. Quitens., Brasil.

(1) Cf. Geheeb in *Rev. bryol.* 1886, p. 22.(2) Cf. Philibert in *Rev. bryol.* 1889, p. 36 et *Ann. l. c.* p. 52.

conicum Hsch. *op. cit.* p. 43; *C. M. Syn.* I, p. 301; *Mitt. op. cit.* p. 290.

Br. Funkii Schwaegr. *Sp. M.* p. 69?

2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

conicum Dz. et Mk. — *Rhodobryum Decaisnei*.

conoideum Dicks. — *Zygodon*.

consimile Mitt. — *Brachymenium*.

constrictum Br. — Br. Klinggraeffii.

contextum H. et H. — Br. pallescens *var. contextum*.

contortum } Griff. — *Brachymenium nepalense*.

Wulf. — *Encalypta streptocarpa*.

controversum Hoffm. — *Weisia viridula*.

convolutaceum C. M. in *Linn.* 1875, p. 388.

Br. coronatum Hpe. *Prodr. Fl. Nov. Gran.* p. 50.

2. — *Am. merid.* : Nova Granat.

convolutum Dicks. — *Barbula*.

Corbieri Philib. in *Rev. bryol.* 1887, p. 23.

Syn. In turf. — *Eur.* : Normann. marit.

cordylocarpum C. M. in *Rev. bryol.* 1877, p. 43 (*nom.*).

— *Afr.* : C. B. Sp.

coronatum Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 103, t. 71; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 650; *C. M. Syn.* I, p. 307; *Bryol. jav.* I, p. 145, t. 118.

2. Calcic. — *As.* : Nepal. ? Amboine, ins. Banca, Java, Ceylan. *Afr.* : Usagara. *Am. sept.* : Cuba, Jamaic., Hispaniola, Florid.; Guad. ? *Am. merid.* : Guian., Peruv. *Pac.* : Nov. Caledon.

var. doliolum Jaeg. — Br. doliolum.

var. minus Hpe. — Br. pachythea.

* *var. orientale* Hpe. in *Nuov. giorn. bot. ital.* 1872, p. 281.

— *As.* : Bornéo.

var., Wils. — Br. nitens.

coronatum { Besch. — Br. Hogbergii.
C. M. p.p. — Br. Phallus.
Hpe. — Br. convolutaceum.
Hpe. et Ltz. — Br. gracilifolium.
H. f. et W. — Br. curtum ?
Wils. — Br. barbulaceum.

corrugatum Hpe. *Symb.* 1870, p. 276.

Br. argenteum *var. corrugatum* Besch. *Prodr. bryol. meric.* p. 53.

Br. argenteum β lanatum Hsch. *Fl. Brasil.* I, p.

2. — *Afr.* : Ins. Mayotte. *Am. sept. et merid.* : Tropic.

Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 1259.

Marie M. Mad. n. 217.

* *var. niveum* Hpe. *Symb.* 1872, p. 52.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

crassinervium Ltz. in *Bot. Zeit.* 1866, p. 186.

2. Rupic. — *Am. merid.* : Valdivia.

crassinervium Besch. — Br. Pancheri.

crassirameum Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 57, t. 8 B.

2. — *Am. sept.* : Oregon.

crassum Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal.* p. 86, t. 86, f. 1 et *Handb.* p. 442.

2. — Pac. : Austral. or., Nov. Zeland., Tasman.

creberrimum Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 54; C. M. *Syn.* I, p. 283; *Handb. N. Zeal. Fl.* p. 442.

2. — Pac. : Austral. or., Nov. Zeland.

cribrosum Hoffm. — *Coscinodon pulvinatus*.

crinitum Mitt. — *Brachymenium systylium*.

crispatum Dicks. — *Rhabdoweisia denticulata*.

crispum { Hoffm. — *Ulota*.

{ Schreb. — *Dicranella Schreberi*.

cristatum C. M. — *Brachymenium*.

crutoides Sull. et Lesq. — *Webera*.

crudum { Mitt. (M. a. a.) — *Webera synoica-cruda*?

{ Mitt. (1876). — *Webera austro-cruda*.

{ Schreb. — *Webera*.

Crügeri Hpe. in C. M. *Syn.* I, p. 300 et II, p. 574; Mitt. *M. austr. am.* p. 298.

Br. *Landsbergii* Dz. et Mk. *Prodr. Fl. Surin.* p. 40, t. 4.

Br. *ovalifolium* Sull. in *Proced. Am. Acad.* 1861.

2. Ad rup. et terr. — Am. sept. : Cuba, Jamaïc., ins. S. Vincent.
Am. merid. : Ins. Trinitat, Venezuela, Guian. batav., Amaz.,
And. Quitens. et Peruv.

cubitale Dicks. — *Br. pseudo-triquetrum*.

cucullatum Schwaegr. — *Webera*.

Culmannii Limpr. *Laubm. Deutschl.* p. 357.

Syn. — Eur. : Helvet. (Gemmi).

uneifolium Dicks. — *Barbula*.

cupulatum C. M. in *Linn.* 1871-73, p. 149.

2? — Pac. : Austral. fol.

curtum Par.

Br. *brevicaule* Hpe. in *Linn.* 1869-70, p. 518.

Br. *coronatum* H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal.* p. ?

1. — Pac. : Austral.

curvicollum Mitt. in *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 442.

Br. *clavatum* H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. Fl.* II, p. 84, t. 85, f. 2.

2. Terr. — Afr. : Ins. Tristan d'Acunha. Pac. : Nov. Zeland., Tasman.

« var. *extenuatum* Mitt. *op. cit.*

— Pac. : Nov. Zeland.

« var. γ Mitt. *op. cit.*

Ut præced.

cuspidatum W. P. Sch. *op. cit.* p. 430.

Br. affine *Lindb. M. Scand.* p. 16.

Br. *bimum* var. *cuspidatum* *Bryol. eur.* IV (mon. p. 50).

Br. *capillare* γ affine *Brid. Bryol. univ.* I, p. 848.

Br. *cirratum* var. *cuspidatum* *Husn. Muscol. gall.* p. 248.

Br. *paradoxum* *Jur. Laubm. Oesterr. Ung.* p. 266.

Pohlia paradoxa *Hub. Muscol. germ.* p. 479.

Webera affinis *Br. in Brid. Bryol. univ.* I, p. 848.

Syn. Ad mur. et rup. humidiusc. — Eur. : Zon. sept. et intermed.

As. : Caucas. Am. sept. : Ins. Vancouver, Washington, Oregon,
Montana, Idaho, Wisconsin, Illinois.

« *var. obtusiusculum* (Lindb. et Arn.) Par.

Br. affine *var. obtusiusculum* L. et A. M. As. bor. 1890, II, p. 43.

Ut typ. — As. : *Jenissei* inf.

cuspidatum { Drumm., Turn. — *Mnium*.
Gmel. — *Pottia lanceolata*.
Schreb. — *Mnium affine*.
Wils. p.p. — Br. *Thomsoni*.
Wils. — Br. *turbinatum*.

cyclophyllum (Schwaegr.) Bryol. eur. IV (mon. p. 63). t. 70 ; C. M. Syn. I, p. 287 et II, p. 571 ; W. P. Sch. op. cit. p. 455.

Br. *obtusifolium* Turn. M. Hib. p. 116, t. II, f. I ; Brid. Bryol. univ. I, p. 639 ? *ejusd. hb. !* (Id. C. M.)

Br. *tortuifolium* Brid. op. cit. p. 844.

Mnium cyclophyllum Schwaegr. Suppl. II, II, p. 160, t. 194.

2. In terr. palud. stagn. exscic. et rup. madid. — Eur. : Suec., Dania mer., Boruss. occ., Siles., Belg. sept., Voges., Silva Nigra, Franc., Bavar., Jurass. As. : *Jenissei* inf. Am. sept. : Fret. Smith, Groenland, Niagara, M. Rupestr., Pensilv.

Ers. : Mac. Canad. M. n. 538.

Rab. Bryoth. eur. n. 444.

Un. itin. 1864, n. 38.

cygnicollum C. M. in Bot. Zeit. 1858, p. 156.

Syn. — Am. merid. : Summ. And. Chilens.

cygnicollum C. M. (1848). — Br. *Climacodontium*.

cylindricum { Dicks. — *Webera elongata*.
Mont. — *Webera cylindrica*.

cymbifolium Lindb. Man. M. I, p. 45.

Anomobryum filiforme Jaeg. Ad. 1, p. 604.

Brachymenium filiforme Griff. Not. p. 443 et Ic. pl. asiat. II, t. 102, f. 2

Bryum filiforme Mitt. M. Ind. or. p. 67.

2. — As. : Nepal., Himalaya, Khasia, Java.

cymbuliforme Card. — *Webera cucullata var. carinata*.

dalachanicum Jur. et Milde Beitr.... p. 596.

2. — As. : Kurdistan., Persia.

Daviesii Dicks. — *Glyphomitrium*

dealbatum Dicks., Drumm. — *Amblyodon*.

Decaisnei Dz. et Mk. — *Rhodobryum*.

decipiens Brid — *Webera annotina*.

decurrens C. M. in Bot. Zeit. 1855, p. 751.

Ster. — Afr. : C. B Sp.

delicatulum { Hedw. — *Webera carnea*.

Wils. — *Webera delicatula*.

demissum Hook. — *Zieria*.

dendroides { L. j. — *Mniodendron comosum*.

Web. — *Mnium undulatum*.

polyccephalum, phyllitidis folio undulato pellucido, thecis ovatis pendulis Dill. — *Mnium undulatum*.

denticulatum Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p. 273.

2. — Am. sept. : Alberta, M. Selkirk.

dentiferum Hpe. Symb. 1877, p. 726.

Syn. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

depressum *C. M. in Dusen M. Camer. n. 663.*
— *Afr.* : M. Cameroon.

diaphanum } Gmel. — Orthotrichum.
Web. — Tetraxis pellucida.

dichotomum *Hedw. Sp. M. p. 183, t. 42; Brid. Bryol. univ. I, p. 646;*
C. M. Syn. I, p. 304; Mitt. M. austr. am. p. 301.

Br. bulbiliosum *Mont. (fd. Mitt. l. c.)*
Mnium *dichotomum P. B. Prodr. p. 74.*

2. Ad terr. et saxa. — *Am. merid.* : And. Quitens., Monte Video.

dichotomum *Wils.* ; H. f. et W. — Br. atropurpureum.

dicranoides } Hsch. — Brachymenium.
W. P. Sch. — Brachymenium commutatum.

Didymodon } Gmel. — Barbula rigidula.
Hoffm. — Leptotrichum tortile var. pusillum.
didymodontium *Mitt.* — Brachymenium.

dissolutinerve *C. M. in Linn. 1880-83, p. 376.*
Ster. Terr. — *Am. merid.* : Uruguay.

distans *Wils.* — Br. turbinatum.

doliolum *Duby in Moritsi Syst. Verz. p. 133; C. M. Syn. II, p. 304.*

Br. coronatum var. *doliolum* *Jaeg. Ad. I, p. 617.*

1. Terr. — *As.* : Java.

domingense } *C. M.* — Br. capillare var. domingense.
Steud. — Rhodobryum Antillarum.

Donianum *Grev. in Trans. of the Linn. Soc. XV, II, p. 345, t. 3, f. 6;*
W. P. Sch. Coroll. p. 75 et Syn. II ed. p. 454.

Br. capillare var. *corsicum* *Brid. Bryol. univ. I, p. 849.*

Br. insulare *de Not. Spic. p. 7 et Syll. p. 128.*

Br. *Mülleri* *Spr. in M. Pyr. n. 138 et in Ann. and Mag. of nat. hist. 1849,*
n. 160.

Br. platyloma *Bryol. eur. IV (mon. p. 59), t. 366; C. M. Syn. I, p. 282*
et II, p. 571.

2. In rup. et ad terr. glareos. — *Eur.* : Angl., Galloprov., Corsica,
Sardin., Ital., Dalmat., ins. Ionic., Melit., Balear.; Algarb.
Afr. : Alger., Madeir., ins. Canar.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1280.

Donianum *Kindb.* — Br. heteroneuron.

dovrense *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 413.*

Syn. Ad terr. humid. vel. turfes — *Eur.* : Alp. Norveg. (Dovre).

Drummondii *C. M.* — Webera.

Durieui *W. P. Sch. mss; Besch. Cat. M. Alger, p. 24.*

2. Terr. — *Afr.* : Alger.

duriusculum *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. N. Caled. p. 214.*

2. — *Pac.* : Nov. Caledon.

duriusculum *H. f. et W.* — Br. chrysoneuron.

Duseni *C. M. in Dusen M. Camer. n. 772.*

— *Afr.* : M. Cameroon.

Duvalii *Voit in Sturm. Deutsch. Fl. crypt. Fasc. II; Brid. Bryol. univ. I,*
p. 679; Bryol. eur. IV (mon. p. 64), t. 371; C. M. Syn. I, p. 261;
W. P. Sch. op. cit. p. 458.

Br. Sphagni *Brid. Bryol. univ. I, p. 852.*

- Br. ventricosum var. *Schwaegr.* Sp. M. p. 54.
 Br. Weigelii *Spreng. Mant. pr. add.* p. 55 (fid. *Limpr. Laubm. Deutschl.* p. 429).
 Mnium Duvalii *Schwaegr. Suppl. I, II*, p. 126, t. 179.
2. Ad scaturig. et in pratis uligin. — *Eur.* : Norveg., Fennia, German., Bohem., Tatra, Stir., Bavar., Scotia, Voges., Gall. centr. (Arvernia). *As.* : Jenissei sup., Obi, Caucas. *Am. sept.* : Fret. Smith., Labrador, Terr. Nov., ins. Miquelon, Nov. Scot., Gaspes., Ottawa, Athabasca, M. Rupastr. et Selkirk, Nov. Angl., Washington, Oregon, Calif., Nov. Mexic.
Ez. : Mac. Canad. M. n. 182.
 Rab. Bryoth. eur. n. 835 et b, 1284.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. 11 ed. n. 286.
- * var. gaspeanum *Kindb. in Mac. Cat.* p. 272.
 Ad rup. humid. — *Am. sept.* : Gaspes.
- * var. lato-decurrens *C. M. et Kindb. op. cit.* p. 132.
 Br. lato-decurrens *Mac. Canad. M. n.* 487.
 Ad terr. humid. — *Am. sept.* : M. Selkirk, Columb. brit.
- duvalioides* *Itz.* — Br. pseudo-triquetrum var. flaccidum.
Eatonii *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1876.
 Syn. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.
- Ecklonianum* C. M. — Webera.
- Edwardsianum* C. M. et *Kindb. in Bidr.* p. 454 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 120.
 Br. warneum *Mac. Canad. M. n.* 383.
 1. Ad terr. aren. humid. — *Am. sept.* : New Brunswick.
- Ehrenbergianum* C. M. — Rhodobryum.
- elegans* *Nees ab Es. in Brid. Bryol. univ. I*, p. 849 ; *W. P. Sch. op. cit.* p. 452.
 Br. capillare var. cochlearifolium *Brid. l. c.* p. 666, *Bryol. eur. IV mon.* p. 61, t. 367 ; *C. M. Syn. I*, p. 281 p.p.
 Br. capillare var. *elegans* *Husn. Muscol. gall.* p. 241.
 Br. capillare var. laete virens *Hüb. Muscol. germ.* p. 442.
2. In rup. fiss. humid. — *Eur.* : Westphal., Riesengeb., Tatra, Austr. inf., Salisb., Stir., Alp. Algov., Carinth., Tirol., Jurass., Helvet., Sabaud., Rhaet., Alp. Bavar. *Am. sept.* : Gaspes., ins. Miquelon.
- elegans* { *Grev.* — Br. pallens var. speciosum.
 { *Vent. et Bot. p.p.* — Br. Vemturii.
 var. *carinthiacum* *Breidl.* — Br. capillare var. *carinthiacum*.
 var. *Ferchellii* *Breidl.* — Br. capillare var. *Ferchellii*.
- elegantulum* *Lts. Moost* p. 157.
 2. — *Am. merid.* : Valdiv.
- ellipsifolium* C. M. in *Fl.* 1890, p. 477.
 Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.
- ellipticum* { *Brid.* — Mnium punctatum.
 { *Mitt.* — Brachymerium.
 { *Dicks.* — Webera.
 { *Drumm.* — Webera cruda.
- elongatum* { *Oz. et Mk.* — Webera leptocarpa.
 { *Hoffm.* — Rhacomitrium canescens var. ericoides.
 { *Mitt.* (1876). — Webera austro-elongata.

- var. *alpinum* Bryol. eur. — *Webera longicolla*.
 var. *longicollum* H. et T. — *Webera longicolla*.
 var. *macrocarpum* Bryol. eur. — *Webera elongata* var. *macrocarpa*.
elwendicum Fehln. in *Hedwigia*, 1887, p. 116.
 Syn. Rupic. — As. : M. Elwend.
emergens C. M. — *Webera* ?
Emodi C. M. in *Jaeg. Ad. I*, p. 613 (nom.).
 — As. : Sikkim.
encalyptaceum C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 366.
 Ster. — Am. merid. : Uruguay.
erectis capitulis brevibus, foliis reflexis Dill. — *Dicranella squarrosa*.
erectum Hook. — *Brachymenium mexicanum* ?
ericetorum } Dicks. — *Barbula unguiculata* var. *ericetorum*.
 } Neck. — *Pleuridium subulatum*.
ericaefolium Neck. — *Barbula ambigua*.
ericoides Dicks. — *Rhacomitrium canescens* var. *ericoides*.
erubescens Kindb. in *Mac. Cat.* p. 118.
 2. Ad ligna fabref. — Am. sept. : M. Rupestr.
erubescens C. M. — *Brachymenium*.
erythrinum Mitt. *M. Ind. or.* p. 70.
 Br. *pachypoma* Wils. in *Kew Journ. bot. IX*, p. 364 p.p.
 2. — As. : Sikkim.
erythrocarpoides Hpe. et C. M. in *Linn.* 1853, p. 495.
 2. — Pac. : Austral. or.
erythrocarpoides W. P. Sch. — Br. *Bescherellei*.
erythrocarpum *Schwaegr. Suppl. I, II*, p. 100, t. 70 ; *Bryol. eur. IV*
 (mon. p. 72), t. 376 ; C. M. *Syn. I*, p. 297 ; W. P. Sch. *op. cit.*
 p. 436.
 Br. *atro-virens* Vill. *Pl. Dauph. III*, p. 878.
 Br. *bicolor* Dicks. *Fasc. IV pl. crypt.* p. 16 (fd. *Milde Bryol. Siles.* p. 213).
 Br. *Morisi* Br. in *F. Müll. M. Sardin.*
 Br. *sanguineum* Brid. *Mant. M.* p. 118 et *Bryol. univ. I*, p. 671.
 2. In terr. aren. ericet. et ad viar. — Eur. : Reg. campestr. montos.
 Afr. : Alger. Am. sept. : Alabama, Calif. Am. merid. : And. Quitens.
 Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 471.
 var. *australis* Hpe. — Br. *suberythrocarpum*.
 var. *bicolor* Brid. — Br. *atro-purpureum*.
 var. *murorum* W. P. Sch. — Br. *murale*.
 « var. *radiculosum* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
 Br. *radiculosum* Brid. *Sp. M. III*, p. 18 et *op. cit.* p. 655.
 Ut et cum typ. in *Eur et Afr.*
 var. *turfaceum* W. P. Sch. — Br. *Klinggraeffii*.
erythrocaule Hpe. — *Webera*.
erythrocaulon Brid. — *Rhodobryum*.
erythrocephalum C. M. — *Rhodobryum*.
erythroneuron Mitt. *M. austr. am.* p. 312.
 2. — Am. merid. : And. Nov. Granat. et Quitens.
erythrophylloides Kindb. in *Mac. Cat.* p. 272
 Ster. — Am. sept. : Alberta.

- erythrophyllum *Kindb. op. cit. p. 131.*
 Ster. Paludic. — *Am. sept.* : Nov. Scot., Ontario, Columb. brit., fret. Behring.
- erythrostegeum *C. M. in Fl. 1886, p. 279.*
 2. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. S. Thom.
- erythrotropis *C. M. in Linn. 1875, p. 383.*
 2. Ster. Ad arb. — *Afr.* : Niam-Niam.
- eurystomum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. Belg. 1891, II, p. 188.*
 2. Muric. — *Afr.* : Ins. Borbon.
- exaltatum *Spr. in Mitt. op. cit. p. 285.*
Acidodontium exaltatum Jaeg. Ad. I, p. 572.
 2. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens.
- excurrens *Lindb. in Bot. Notiz. 1886, p. 99.*
 Br. versicolor *Kaur. in op. cit. 1885, p. 161.*
 2. In aren. humid. — *Eur.* : Norveg.
- exiguum *creberrimis capsulis rubris Dill.* { f. A-E. — *Pottia Wilsoni.*
 { f. F-K. — *Pottia truncata.*
- exile *Dz. et Mk. — Brachymenium.*
- eximium *Mitt. in Handb. of N. Zeal. Fl. p. 440.*
 Ster. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med.
- exstans *Mitt. M. Ind. or. p. 72.*
 Syn. — *As.* : Tibet. occ.
- exstinctorium { *L. — Encalypta vulgaris.*
 { *forma majus et ramosum Dill. — Encalypta ciliata.*
- extenuatum *Ren. et Card. in Bot. Gaz. 1890, p. 57, t. 8 A.*
 2. — *Am. sept.* : Oregon.
- extenuatum *Mitt. — Brachymenium.*
- Fabronia *C. M. in Linn. 1880-83, p. 387.*
 Ster. Terr. — *Am. merid.* : Argentin. temperat.
- fabronioides *C. M. — Brachymenium.*
- fallax *Milde in Rab. Bryoth. eur. n. 242 c. diagn. ; W. P. Sch. op. cit. p. 426.*
 Br. lacustre β alpinum *Bryol. eur. IV (mon. p. 16), t. 332 β ; C. M. Syn. I, p. 268.*
 Br. pallens β fallax *Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p. 287.*
 2. Loc. arenos. et ad rivul. — *Eur.* : Norveg., Westphal., Siles., Salisb., Carinth., Alp. Bavar., Helvet., Gall. centr. (Arvern.), Pyren. *Am. sept.* : Fret. Behring.
- * var. baldense (*Vent.*) *Limpr. Laubm. Deutschl. p. 331.*
 Br. baldense *Vent. mss. : de Not. Epil. p. 381.*
 Br. pallens var. baldense *Vent. et Bot. En. critt. p. 31.*
 In sabulos. humid. — *Eur.* : Tirol., Helvet.
- fallax *Dicks. — Barbula.*
- fasciculare { *Dicks. — Funaria.*
 { *Hoffm. — Rhacomitrium.*
- fasciculatum *Dicks.* { — *Eucladium verticillatum.*
 { — *Gymnostomum curvirostre.*

Fendleri C. M. in Linn. 1878-79, p. 475.

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

Ferchelii Funk. — *Br. capillare* var. *Ferchelii*.

ferrugineum Jungh. — *Mniodendron divaricatum*.

filiforme Dicks. *Fasc. IV Pl. crypt.* p. 16 ; *W. P. Sch. op. cit.* p. 465.

Anomobryum filiforme Husn. *Muscol. gall.* p. 222.

A. julaceum *W. P. Sch. Syn. I ed.* p. 382.

Br. julaceum Sm. *Fl. brit. III*, p. 1351 ; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 659 ;

Bryol. eur. IV (mon. p. 79), t. 382 ; *C. M. Syn. I*, p. 315 et *II*, p. 577.

Webera julacea de Not. *Épil.* p. 416.

2. *Ad rup. irrigat.* — *Eur.* : Norveg. (ster. !), Britann., Alp. Stir., Carinth., Salisburg., Tirol., Helvet., Vall. Tellin., Delphinat., Pyren. Afr. : M. Cameroon. *Am. sept.* : Costa-Rica. *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens., Brasil., Montevide.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 243, 363, 974, 1219.

Un. itin. 1863, n. 49.

« var. *abyssinicum* (*W. P. Sch.*) *Par.*

Anomobryum abyssinicum Jaeg. *Ad. I*, p. 602.

A. julaceum var. ? *abyssinicum* *W. P. Sch. Syn. I ed.*, p. 303 (nom.).

— *Afr.* : M. Abyssin.

var. *concinatum* Boul. — *Bryum*.

« var. *mexicanum* (*W. P. Sch.*) *Par.*

Anomobryum mexicanum Jaeg. *l. c.* p. 603.

A. julaceum var. ? *mexicanum* *W. P. Sch. l. c.*

— *Am. sept.* : Mexic. or.

var. *neapolitanum* Boul. — *Br. juliforme*.

var. *sericeum* Boul. — *Br. leptostomum*.

filiforme } Mitt. — *Br. cymbilifolium*.
Will. — *Blindia acuta*.

filinerve Mitt. *M. austr. am.* p. 305.

2. *Lignic.* — *Am. merid.* : And. Quitens.

filum *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 470.

Ster. *Ad rivul.* — *Eur.* : Alp. Sabaud. (M. Blanc.).

flaccidisetum C. M. — *Brachymenium*.

flaccidum } Brid. — *Br. capillare* var. *domingense*.
H. f. et W. — *Br. caespiticium*.

flaccum Wils. in *Kew Journ. bot. IX*, p. 332 ; Mitt. *M. Ind. or.* p. 72.

2 ? — *As.* : Sikkim.

flagellare } Brid. — *Br. warneum*.
Dicks. — *Dicranum*.

flagellicoma C. M. in Linn. 1880-83, p. 369.

Ster. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

flavescens Kindb. *Enum. Bryin. Dovr. in Christiania Vid. Sels. Forh.* 1888, n. 6.

Br. arcticum × *pallens* Philib. in *Rev. bryol.* 1889, p. 62.

2. — *Eur.* : Norveg.

flavescens Dicks. { — *Barbula fallax*.
(fid. Wils. in *W. P. Sch.*). — *Dichodontium pellucidum*
var. *serratum*.

flavidulum C. M. in *Jaeg. Ad. I*, p. 653 (nom.)

— As. : Birman.

flexifolium { C. M. — *Brachymenium*.
Dicks. — *Didymodon*.

flexisetum Mitt. *M. austr. am.* p. 295.

1 vel syn. *Paludic.* — *Am. merid.* : And. Quitens.

flexisetum Arn. — Br. *Arnellii*.

flexuosum Aust. in *Coult. Bot. Gaz. IV*, p. 152 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 227.

2? *Arenic.* — *Am. sept.* : Columb. brit.

flexuosum { C. M. — *Webera*.
L. p.p. — *Campylopus*.
L. p.p. — *Campylopus torfacens*.

floresianum (C. M.) Par.

Acidodontium floresianum C. M. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, I, p. 162.

2. — *Am. sept.* : And. Costa Ricens.

floridanum Ren. et Card. in *Rev. bryol.* 1893, p. 4.

— *Am. sept.* : Florida.

fluminale C. M. — *Rhodobryum*.

lanceolatis falcatis, setis alaribus, capsula ovata inclinata Hall. — *Timmia megapolitana*.

foliis { *latiusculis congestis, capsulis longis nutantibus* Dill. — Br. *capillare*.
mollibus subulatis, setis brevissimis alaribus, capsulis ovatis Hall. — *Bartramia Halleriana*.

fontanum Sw. — *Philonotis*.

Forsteri Dicks. — *Zygodon*.

fragile { C. M. — *Brachymenium*.
Dicks. — *Campylopus*.

Froudei Kindb. in *Ott. Natur.* V, p. 180.

Syn. — *Am. sept.* : Fret. Behring.

fulvellum Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 330 ; *Mitt. M. Ind. or.* p. 69.

2. — As. : Sikkim.

fulvellum { Dicks. — *Dicranum*.

{ Wils. p.p. — Br. *lacustre*.

funarioides Brid. — *Funaria calcareas*.

Funkii *Schwaegr. Suppl. I, II*, p. 89, t. 69 ; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 660 ; *Bryol. eur. IV* (mon. p. 77), t. 382 ; C. M. *Syn. I*, p. 305 ; W. P. *Sch. op. cit.* p. 446.

Br. *articulatum* Sendtn. in *sched.* ? (fid. C. M. *Syn. I*, p. 305).

Br. *Geheebii* C. M. (1).

Br. *julaceum* *Funk Pasc. crypt. IX*, n. 194.

2. Ad terr. argill. aren. et mur. delaps. — *Eur.* : Transilv., Hungar., Bohem., Siles., Sudet., Boruss., Westphal., Harz, Austr. sup., Bavar., Francon., Tirol., Helvet., vall. Rhen., Pyren. As. : Jenissei med., Caucas.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 345.

(1) Fid. Milde in *Hedwigia* 1870, p. 48 ; cf. Geheeb in *Rev. bryol.* 1886, p. 22.

- var. *Ferchellii* Schwaegr. — Br. capillare var. *Ferchellii*.
 « var. *tenue* Husn. *Muscol. gall.* p. 242.
 Br. *tenue* Ravaud in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1867, p. 260.
 Ut typ. — Eur. : Delphinat.
 var. ? *Bryol. eur.* — Br. *Blindii*.
Funkii Schwaegr. — Br. *conicum* ?
fuscescens Rota Cat. *M. Bergom.* ; de Not. *Epil.* p. 753.
 Ad terr. aren. — Eur. : Ital. super. (vall. Tellin.).
fuscescens Spr. — Br. *torquescens* f. *monoica*.
fuscum Lindb. in *Bot. Notiz.* 1864, p. 67.
 Syn. In aren. humid. — Eur. : Fennia.
fusifera Mitt. — *Brachymenium*.
gambirensis C. M. in *Linn.* 1871-73, p. 148.
 2. — Pac. : Austral. fel.
gamophyllum C. M. op. cit. 1880-1883, p. 270.
 Ster. — Am. merid. : And. Boliv.
Gardneri Mitt. — Br. *Pabstianum*.
Garovaglii de Not. *Cron. d. briol. ital. in Comm. II et Epil.* p. 400 ;
 W. P. Sch. op. cit. p. 445.
 2. (fid. de Not.) ; syn! (fid. Limpr.). — Eur. : Vall. Tell., M. Stelvio.
Gaudichaudi Spreng. — *Leptotheca*.
Gayanum Mont. in *C. M. Syn.* I, p. 267 et *Syll.* p. 33 ; Mitt. *M. austr.*
am. p. 294.
 Syn. — Am. merid. : Chile.
gedeanum *Bryol. jav.* I, p. 547, t. 120.
 Br. *pallescens* Dz. et Mh. *M. frond. ined. Archip. ind.* p. 23.
 2. Ad arbor. — As. : M. Java.
Geheebii C. M. } — Br. *Combæ* (fid. de Not.).
 } — Br. *Funckii* (fid. Milde).
gelidum Hagen. — *Webera Schimperii*.
gemmaeolum C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 77 et in *Forschungs-*
reise... p. 13.
 2. — Afr. : Ins. Kerguelen.
gemmaum C. M. in *Fl.* 1885, p. 401.
 2. Paludic. — Am. merid. : *Fuegia austr.*
gemmaiparum de Not. *Cron. d. briol. ital. in Comm. II*, n. 28 ; W. P. Sch.
op. cit. p. 442.
 Br. *alpinum* var. *gemmaiparum* Husn. *Muscol. gall.* p. 247.
 Br. *alpinum mediterraneum* de Not. *Syll.* n. 162.
 Br. *laxifolium* Lindb in *Oesfv...* 1861-68, p. 4.
 Br. *muticum* Lange *Toskanske M. in Bot. Tidskr. Kjoebenh.* 1868.
 Br. *Notarisii* Mitt. in *Proc. of the Linn. Soc.* 1863, p. 3.
 Mielichhoferia *crassinervia* Jur. in *Bot. Zeit.* 1866. pp. 20-78.
 2. Loc. calcar. et in rivul. alv. — Eur. : Anglia, vall. Rhen., Belg.,
 Galloprov., Sardin., Etruria, Graec. As. : Caucas. (Tiflis). Afr.
 Alger., Madeir.
geniculatum Brid. *Bryol. univ.* I, p. 842 ; C. M. *Syn.* I, p. 276.
 Br. *Webera geniculata* Brid. l. c.
 — Eur. : Tirol.

Gerwigii Limpr. *Laubm. Deutschl.* p. 419.

Hypnum *Gerwigii* C. M. *ms.*; *Jack in Mitth. d. badisch. bot. Ver.* 1891.

Ster. Ad rup. calcar. — *Eur.*: Helvet. (Schaffhausen.)

giganteum Hook. — *Rhodobryum*.

Gilliesii Hook. — *Brachymenium*.

glaciale Schleich. — *Webera albicans* var. *glacialis*.

glaucescens Dicks. — *Leptotrichum*.

glauco-viride C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 374.

Ster. — *Am. merid.*: *Argentina*. subtropic.

glaucum { C. M. — *Brachymenium*.
L. — *Leucobryum*.

globirameum C. M. — *Brachymenium*.

globirhodon C. M. — *Rhodobryum*.

globosum Lindb. in *Oefv.... XXIII*, p. 546.

Br. mammillatum var. *globosum* Berggr. *M. Spetsb. n. 74 b et in K. Sv. Vet. Ak. Handl.* 1875, p. 63.

2. (fld. Lindb.); syn ! (fld. Limpr.) — *Eur.*: Spitzberg. *As.*: *Jenissei* inf.

globosum Mitt. — *Brachymenium*.

Goudotii Hpe. — *Rhodobryum*.

gracile Schleich. — *Webera commutata* var. *gracilis*.

gracilescens C. M. — *Bryum schistoneuron*.

var. *decumbens* C. M. — *Bryum schistoneuron* var. *decumbens*.

var. *densifolium* C. M. — *Bryum schistoneuron* var. *densifolium*.

gracilifolium C. M. in *Linn.* 1875, p. 390.

Br. coronatum Hpe. et Ltx. in *Krause M. Ecuad. Bot. Zeit.* 1868, p. 812.

2. Terr. — *Am. merid.*: And. *Æquat.*

gracilisetum Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 44; C. M. *Syn. I*, p. 339; *Mitt. M. austr. am.* p. 299.

? Terr. — *Am. merid.*: *Brasil. austr. or.*

Graeffeanum C. M. — *Rhodobryum*.

Graefianum Schlieph. in *Fl.* 1885, n. 19, t. VI.

Syn. *Rupic.* — *Eur.*: Helvet. (*Via mala*).

grammophyllum C. M. — *Webera*.

grammothecium C. M. in *Rev. bryol.* 1877, p. 15 (nom.).

— *Afr.*: *Ins. Comor.*

grandifolium C. M. — *Rhodobryum*.

Griffithianum Dicks. — *Ædipodium*.

Haamii Rehm. *M. Afr. austr.*

— *Afr.*: *Orange.*

haematocarpum C. M. et *Kindb.* in *Bidr.* p. 453 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 125.

2. Ad rup. humid. — *Am. sept.*: *Columb. brit.*

Exs.: *Mac. Canad. M.* n. 555 p.p.

haematoneuron C. M. in *Nuov. giorn. bot. ital.* 1872, p. 17.

2. — *Afr.*: *Abyssin.*

haematophyllum *Kindb.* in *Mac. Cat.* p. 118.

2. Ad rup. humid. — *Am. sept.*: *Anticosti, M. Rupestr.*

Exs.: *Mac. Canad. M.* n. 555 p.p.

Hageni *Limpr. Laubm. Deutschl. p. 335.*

Syn. Rupic. — *Eur.* : Norveg. occ.

Haistii *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 449.*

2. In mur. vinear. — *Eur.* : Helvet. occ. (Neufchâtel).

Hallerianum Neck. — *Diphysicum foliosum.*

hamipilum *C. M. in Linn. 1880-83, p. 381.*

Ster. — *Am. merid.* : Argentin. Tucuman.

hammatocaulon *C. M. in Dusen M. Camer. n. 159.*

— *Afr.* : M. Cameroon.

Harveyanum *C. M.* — *Brachymenium acuminatum.*

Heimii Gmel. — *Pottia.*

helveticum Philib. — *Br. arcticum var. helveticum.*

hemisphaericarpon *C. M. Syn. II, p. 576.*

2. — *As.* : Nepal., Himalaya.

Hendersoni *Ren. et Card. in Bot. Gaz. 1890, p. 44, t. 7 c.*

2 ♂ ign. — *Am. sept.* : Oregon, Calif.

heteromallum Dill. — *Dicranella.*

heteroneuron *C. M. et Kindb. in Bidr. p. 453 (nom.) et in Mac. Cat. p. 130 (subsp. Bryii capill.).*

Br. Donianum *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p. 273.*

Br. obconicum *Kindb. l. c. p. 274; Mac. Canad. M. n. 181.*

Br. provinciale *Mao. l. c. n. 171.*

2. Rupic. et terr. — *Am. sept.* : Ontario, Columb. brit., ins. Vancouver.

« *var. brevicuspidatum* *Kindb. in Mac. Cat. p. 131.*

Lignic. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

Exs. : *Mac. Canad. M. n. 180.*

heteroneuron Spr. — *Brachymenium.*

heterophyllum Hook. — *Mnium.*

heteropterum pellucidum Dill. — *Aulacomnium heterostichum.*

heterostichum { Arn. — *Aulacomnium heterostichum.*

{ Hoffm. — *Rhacomitrium.*

Hieronymi *C. M.* — *Rhodobryum.*

Hogbergii *C. M. in Linn. 1875, p. 391.*

Br. coronatum *Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 51.*

2. — *Am. sept.* : Mexic.

Holmgrenii *Lindb. M. Scand. p. 17.*

Syn. — *Eur.* : Lappon.

Hookeri Spreng. — *Brachymenium nepalense.*

Hornschuchianum *C. M.* — *Brachymenium.*

hornum Sw. — *Mnium.*

huillense W. et Duby. — *Brachymenium.*

humidulum *Sull. in Proced. Am. Acad... 1859, p. 278.*

2. Ad terr. humid. — *Afr.* : C. B. Sp.

humile { Mont. — *Orthodontium.*

{ *pilis carens, viride et pellucidum* Dill. — *Barbula cuneifolia.*

hybridum Br. — *Br. bimum.*

hydrophilum *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, p. 95.*

Ster. Ad scaturig. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

hygrometricum Neck. — *Funaria*.

hymenophylloides Hartm. — *Mnium*.

hyperboreum Gunn. — *Dicranum*.

- L.* — *Rhacomitrium lanuginosum*.
 Schreb. — *Rhacomitrium canescens*.
alpinum, setis et capsulis exiguis Dill. — *Rhacomitrium microcarpum*.
alpinum, operculis obtusis Dill. — *Rhacomitrium sudeticum*.
aquaticum, calyptris nigris acutis Dill. — *Rhacomitrium protensum*.
ericae facie, capsulis barbatis, alpinum Dill. — *Rhacomitrium canescens* var. *ericoides*.
et hirsutiae virescens, fasciculare, alpinum Dill. — *Rhacomitrium fasciculare*.
hirsutiae canescens, vulgare Dill. — *Rhacomitrium canescens*.
hirsutiae canescens, vulgare Dill. — *Rhacomitrium heterostichum*.
pendulum, sericeum, coma insigni atro-rubente Dill. — *Bryum alpinum*.
polycepalum, lanuginosum, montanum Dill. — *Rhacomitrium lanuginosum*.

- var. *barbatum* Retz. — *Rhacomitrium canescens* var. *ericoides*.
 var. *microcarpum* Retz. — *Rhacomitrium microcarpum*.
 var. *obtusum* Retz. — *Rhacomitrium sudeticum*.
 var. *pilosum* Retz. — *Rhacomitrium canescens*.
 var. *virescens* Retz. — *Rhacomitrium fasciculare*.
 var. α Neck. — *Rhacomitrium canescens*.
 var. β L. — *Rhacomitrium canescens*.
 var. γ L. — *Rhacomitrium canescens* var. *ericoides*.
 var. γ Huds. — *Rhacomitrium microcarpum*.
 var. δ Huds. — *Rhacomitrium sudeticum*.
 var. τ Huds. — *Rhacomitrium protensum*.

imberbe L. — *Barbula fallax*.

imbricatifolium C. M. — *Brachymenium*.

imbricatum C. M. *Syn. II*, p. 575.

2. — As.: Himalaya.

imbricatum (Schwaegr.) *Bryol. eur. IV* (mon. p. 29), t. 340; *C. M. Syn. I*, p. 303; *W. P. Sch. op. cit.* p. 418 (1).

Br. marginatum Brid. *Bryol. univ. I*, p. 849.

Pohlia imbricata Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 71, t. 64.

Syn. — *Eur.*: Rariss.; Alp. Helvet., Carinth., Salzburg.

imbricatum de Not. — *Br. comense*.

immarginatum Broth. in *Bail. Contrib. Queensl. Fl. Bull.* 13, p. 21 (nom.) et in *Oefo....* 1893, p.

2. ♂ ign. Ad terr. arenos. — *Pac.*: Austral. or. (Queensland).

immersum Dicks. — *Campylopus flexuosus*.

inaequale Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 312; *C. M. Syn. I*, p. 302. — *Pac.*: Austral. or.

(1) Cf. Philibert in *Rev. bryol.* 1889, p. 36, Aman l. c. p. 58 et *Limpr. Laubm. Deutschl.* p. 328.

inclinans Dicks. — *Cynodontium polycarpum* var. *strumiferum*.

inclinatum (Sw.) *Bryol. eur.* IV (mon. p. 17), t. 334 (p.p.); *C. M. Syn.* I, p. 269 p.p.; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 419.

Cladodium inclinatum Brid. *Bryol. univ.* I, p. 621.

Hypnum intermedium W. et M. *Bot. Taschb.* p. 482 (p.p., fide C. M.).

Leskea inclinata eor. op. cit. p. 244.

Mnium intermedium var. *Roehl. Deutsch. Fl.* III, p. 93.

Pohlia inclinata Sw. *M. Suec.* pp. 45 et 96, t. 5, f. 11.

Syn. Ad sax., mur., lign., terr. turfos. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. ad subalp. in zon. temper. *As.* : Penins. Tschutschica, Jenissei inf., Himalaya (var.), Pers., Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Fret. Hudson et Kotzbuë, Groenland, ins. Miquelon, Gaspes., Nov. Scot., M. Rupestr., Alaska, fret. Behring, reg. occ. et or.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 381.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 329, 1026, 1087.

« var. *gracile* Lindb. in *Oefv...* p. 547.

— *Eur.* : Spitzberg. *Am. sept.* : Groenland.

inclinatum { *Bryol. eur.* p.p. — *Br. longisetum*.
Dicks. — *Distichium*.

inclusum C. M. in *Fl.* 1890, p. 477.

In gramin. edit. — *Afr.* : Ins. Mayotte.

Exs. : Mar. n. 77 p.p.

incurvifolium C. M. in *Bot. Zeit.* 1851, p. 549 (1).

2. *Rupic.* — *Pac.* : Nov. Zeland.

incurvum Huds. — *Oligotrichum hercynicum*.

indicum Dz. et Mk. — *Brachymenium*.

inflatum Philib. in *Rev. bryol.* 1886, p. 81.

Syn. — *Eur.* : Norvegia.

inflexum C. M. — Webera.

inordinatum Brid. — *Aulacomnium palustre*.

insulare de Not. — *Br. Donianum*.

integridens C. M. — Webera.

integrifolium Rehm. — *Rhodobryum leucothrix*.

intermedium (Web. et Mohr) Brid. *Mant. M.* p. 120; *Bryol. eur.* IV mon. p. 47), t. 356; *C. M. Syn.* I, p. 278; *W. P. Sch. op. cit.* p. 428.

Br. occidentale Mac. Canad. M. n. 390.

Br. pallescens Schwaegr. *Sp. M.* p. 61.

Br. turbinatum var. *H. et T. Musc. brit.* p. 122.

Br. Webera intermedia Brid. *Bryol. univ.* I, p. 632.

Hypnum intermedium W. et M. *Bot. Taschb.* p. 283, t. X, f. 6.

Mnium intermedium Ludw. *Cent. M.* I, n. 81.

Pohlia intermedia Brid. *M. Rec.* II, III, p. 144, t. 2, f. 12.

Webera intermedia Schwaegr. *Suppl.* I, II, p. 67, t. 75 (ic. part. ad

Br. uliginosum pertinet).

Syn. Ad sax. et terr. aren. — *Eur.* : Britann., Voges., Suec., Siles., Austria. *As.* : Jenissei, Himalaya (var.). *Am. sept.* : Groenland, fret. Hudson, Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick, Ontario, Alberta, Athabasca, Manitoba, M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, reg. sept., or. et centr. *Pac.* : Nov. Zeland. ? Tasman.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 169.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 88, 874, 1030, 1212.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 277.

(1) Species dubia ! (Handb. p. 444).

- var. *cirratum* Bryol. eur. — Bryum.
- * var. *Limprichtii* Warnst. *Moosfl. Prov. Brandenb.* p. 52.
In arenos. — Eur. : Brandeb.
- * var. *subcylindricum* Limpr. *Laubm. Deutschl.* p. 351.
Ut et ubi praeced.
- interruptinervium C. M. in *Rev. bryol.* 1877, p. 15 (nom.)
— Afr. : Ins. Comor.
- interruptum* Dicks. — *Philonotis fontana*.
- intricatum* Brid. — *Bryum calophyllum*.
- Isleanum Besch. *Not. M. des I. St-Paul et Amsterd.* p. 3.
2. — Afr. : Ins. S. Paul et Amsterdam.
- iteratum Par.
Br. *macropelma* C. M. in *Linn.* 1872, p. 149.
2. — Pac. : Austral. or.
- Jackii C. M. in *Bot. Zeit.* 1864, p. 348.
2. Terr. — Eur. : Summ. Alp. Carinth.
- Jamesoni* Tayl. — *Brachymenium*.
 { Funk. — Br. *Funkii*.
julaceum { Kunth. — Br. *semi-ovatum*.
 { Schrad. — Br. *argenteum* var. *majus*.
 { Sm. — Br. *filiforme*.
- var. *concinatum* Wils. — Br. *julaceum*.
- juliforme (*Solms-Laub.*) W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 465.
Anomobryum filiforme var. *juliforme* Husn. *Muscoll. gall.* p. 222.
 A. *julaceum* var. ? *algerianum* W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 383.
 A. *juliforme* *Solms-Laub. Tent. bryogeogr. Algarv...* 1867.
 Br. *campestre* *Lindb. Man. M. I.* 1870, p. 41.
 Br. *filiforme* var. *neapolitanum* *Boul. M. Fr. I.* p. 293.
Webera neapolitana *de Not. Epil.* p. 417 (1869).
 2. Ad terr. humid. et subturfac. — Eur. : Norveg. occ., Armoric.
 marit., Algarb., Corsic., Etrur., Neap. Afr. : Alger., Madeir.
- Junghunianum* Hpe. in *Bryol. jav. I.* p. 146, t. 119.
 Br. *pachythea* Dz. et Mk. in *Pl. Jungh. I.* p. 323.
 2. — As. : M. Java.
- juniperi foliis rugosis, capsulis rectoribus* Dill. — *Atrichum angustatum*.
- juniperifolium* Hffm. — { *Atrichum angustatum* ?
 { *Atrichum undulatum* var. *abbreviatum* ?
- Juratzkæ* *Milde Beitr...* p. 596.
 2. — As. : Persia.
- Kaernbachii* C. M. in *Act. hort. Petrop.* 1887, fasc. I.
 2. — As. : Caucas. (Batoum).
- Kaurini* *Philib. in Rev. bryol.* 1886, p. 21.
 1. (1). — Eur. : Norveg.
- Kaurinianum* Warnst. in *Hedwig.* 1882, n. 2.
 Syn. *Rupic.* — Eur. : Norveg. sept. (Dovre).
- Keniae* C. M. in *Fl.* 1890, p. 475.
 Ster. — Afr. : M. Aberdare, Kenia.

(1) Sec. Limpr. Laubm. Deutschl. II, p. 296, synoicum nec a *Br. arotico* diversum.

kerguelense Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1876.

1. — Afr. : Ins. Kerguelen.

Kiaeri Lindb. M. Scand. p. 41 et n. 100 b.

2. In schist. micac. desaggr. — Eur. : Rar. : Norveg.

Kindbergii Philib. in Rev. bryol. 1885, p. 83.

Syn. — Eur. : Norveg., Helvet. (Vales.).

Klinggræffii W. P. Sch. op. cit. p. 436.

Br. constrictum Br. ined. (fd. Husn. Muscol. gall. p. 245).

Br. erythrocarpum δ turfaceum W. P. Sch. Syn. I ed. p. 363.

Br. macrostomum Jur. in Verh. d. zool. bot. Ges. in Wien 1867, p. 542 et in Rab. Bryoth. eur. n. 1085.

Br. punilum Saut. in sched.

2. In terr. aren. vel. turf. humid. — Eur. : Scand., Boruss. Siles., Salisburg., Galic., Austr. inf., Morav., Hungar., Stir., Carinth., Bavar., Tirol., Helvet., Palatin.

Klotzschii Mitt. — Brachymenium.

Knowltoni Barnes in Bot. Gaz. 1889, p. 44.

Polyg. Rupic. — Am. sept. : Terra nov.

koratranum C. M. — Brachymenium julaceum.

Korbianum C. M. — Webera.

Kunzii H. et H. — Bryum caespitium var. imbricatum.

labradorenses Philib. in Rev. bryol. 1887, p. 55 et 1889, p. 61.

Polyg. — Eur. : Lappon., Dovre. Am. sept. : Labrador.

laceratum Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 99.

2. Terr. — Afr. : Ins. Borbon.

« var. comorense Besch. l. c.

Ut typ. — Afr. : Comor. magn.

lacerum Vill. — Bartramia Oederi.

lacustre Bland in Brid. Mant. M. p. 120 ; Bryol. eur. IV (mon. p. 16), t. 332 ; C. M. Syn. I, p. 268 ; W. P. Sch. op. cit. p. 422.

Br. caespitium var. H. et T. Muscol. brit. p. 121.

Br. cernuum Brid. Bryol. univ. I, p. 851.

Br. fulvellum Wils. in Kew Journ. bot. I, p. 330.

Br. Webera lacustris Brid. op. cit. p. 637.

Hypnum lacustre W. et M. Bot. Taschb. p. 285.

Mnium lacustre Bland. Fasc. M. III, n. 132 et in Sturm. Fl. germ. crypt. fasc. X.

Pohlia lacustris Hüb. Muscol. germ. p. 483.

Syn. In gramin. aren. udis. — Eur. : Spitzberg. ins. Ursor., Suec., Boruss. sept., Ducat. Megapol., vall. Rhen., Anglia. As. : Amour, Sikkim. Am. sept. : Ins. Kotzebue, Groenland, Alaska.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 332, 969.

var. alpinum Bryol. eur. — Br. fallax.

« var. norvegicum Limpr. in LXI Jahresb. d. Schles. Ges. f. Vaterl. Cult. 1884.

— Eur. : Dovre.

laete-nitens C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 94.

Ster. — Afr. : Ins. Franciæ.

laetum Lindb. — Br. oblongum.

laevigatum Hook. f. et Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 546 et *Fl. Antarct. I*, p. 134, t. 60; *C. M. Syn. I*, p. 319 et *II*, p. 571; *Hondb. of N. Zeal. Fl.* p. 440.

2. — *Am. merid.*: Ins. Eremit., Maclov., Fuegia.
Pac.: Nov. Zeland. med. et merid.

lamprocarpum C. M. — Zieria.

lamprocomum C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 292.

— *Am. merid.*: Argentin. Tucum.

lamprostegum C. M. in *Bot. Zeit.* 1853, p. 22; *Mitt. M. Ind. or.* p. 71.

2. — *As.*: M. Neilgherr.

lanatum Brid. — *Br. argenteum* var. *lanatum*.

lanceolatum { Dicks. — Pottiia.
pellucidum, capsulis subrotundis, pedicellis carneis Dill. —
Webera carnea.

Landsbergii Dz. et Mk. — *Br. Crügeri*.

lanuginosum Hoffm. — *Rhacomitrium*.

lapponicum Dicks. — *Amphoridium*.

latepsa C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 295.

Ster. Limic. — *Am. merid.*: Argentin. Cordob.

latifolium Lindb. in *Medd. af Soc. pro Faun. et Fl. Fenn.* 1879, V.

2. Ster. — *Eur.*: Lapon., Norveg., Alp. Bergam. *Am. sept.*: Ins. Miquelon.

latifolium { Brid. — *Br. Schleicheri* var. *latifolium*.
Bryol. eur. — *Br. calophyllum*.
Dz. et Mk. — *Br. Marattii*.

lato-decurrens Mac. — *Br. Duvalii* var. *lato-decurrens*.

laxifolium Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 216.

2. Paludic. — *Pac.*: Nov. Caledon.

laxifolium Lindb. — *Br. gemmiparum*.

laxiroseum C. M. — *Rhodobryum*.

laxum Reichdt. — *Webera nutans*.

Lechleri C. M. — *Bryum andicola*.

leptoareoblastum C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 71.

— *Afr.*: M. Cameroon.

leptoblepharon C. M. — *Webera*.

leptocladon Sull. — *Zieria*.

Leptodontium Mitt. — *Webera*.

leptoloma C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 478.

2. — *Am. merid.*: Venezuela.

leptophyllum Br. et Sch. in *W. Sch. M. Abyss. II*, n. 451 et 460; *C. M. Syn. I*, p. 273.

1. Ad arbor. — *Afr.*: Abyss.

leptorozeum C. M. — *Rhodobryum*.

leptospeiron C. M. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 95.

2. — *Afr.*: Ins. Franciæ, Comor. magn.

leptostomoides C. M. — *Brachymenium*.

leptostomum W. P. Sch. *Syn. II ed.*, p. 467.

Anomobryum leptostomoides ej. in *Husn. M. Gall. n.* 271 et in *Rab. Bryoth. eur. n.* 1218.

longisetum *Bland. Fasc. V M. et in Brid. Bryol. univ. I, p. 673; W. P. Sch. op. cit. p. 420.*

Br. inclinatum *Bryol. eur. IV (mon. p. 17), t. 334 p.p.; C. M. Syn. I, p. 269 p.p.*

Br. turbinatum var. *H. et T. Musc. brit. p. 122.*

Br. Willdenowii *Jur. in Rab. Bryoth. eur. n. 973.*

Meesea nutans Willd. Prodr. fl. Berol. n. 983.

Pohlia longiseta Hüb. Muscol. germ. p. 480.

Syn. In prat. palud. — *Eur.* : German. sept., Wurtemb., Bavar.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 97, 966.

Un. itin. 1864, n. 89, 90.

Lorentzii W. P. Sch. op. cit. p. 413.

Syn. In terr. turf. et sphagnet. — *Eur.* : Norveg. (1).

Lorentzianum C. M. Rhodobryum.

lucidum { *D^{na} E. G. Britt. — Mnium.*

James. — *Webera cruda.*

Ludwigii { *Brid. — Webera commutata.*

Spreng. — *Webera.*

var. *gracile* *Bryol. eur. — Webera commutata var. gracilis.*

luridum Ruthe in Verh. d. bot. Ver. Brandenb. 1867; W. P. Sch. op. cit. p. 410.

Syn. In cav. arenos. — *Eur.* : German. sept. (Neomark.) (1).

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1089.

luteolum C. M. — Brachymenium.

lutescens Dicks. — Rhacomitrium fasciculare.

lycopodiiforme *Schleich. — Philonotis fontana.*

lycopodioides { *Hook. — Mnium.*

Sw. — *Syrrophodon.*

maceratum C. M. in Linn. 1880-83, p. 385.

2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

Macounii *Aust. — Br. Atwateriae.*

macrantherum C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 77 et in Forschungsreise... p. 14.

Br. pendulum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1876.*

Syn. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

macrocarpum *Hedw. — Leptostomum.*

macropelma C. M. Syn. I, p. 275.

2. — *Am. merid.* : Chil. austr.

macropelma C. M. — Br. iteratum.

macropoma C. M. — Brachymenium

macrorhodon C. M. — Rhodobryum.

macrostomum *Jur. — Br. Klinggraeffii.*

magellanicum C. M. — Brachymenium.

malachiticum C. M. — Brachymenium.

mammillatum Lindb. in Hartm. Skand. Fl. IX ed. II, p. 36, n. 28; W. P. Sch. op. cit. p. 417.

1. Ad ripas aren. fluv. et in aren. marit. — *Eur.* : Ins. Ursor., Aland, Gothland.

var. *globosum* *Berggr. — Br. globosum.*

(1) Semel lectum.

mammilligerum *Kindb. in Mac. Cat. p. 122 (subsp. Br. inclinati).*

Syn. Ad rup. humid. — *Am. sept.* : M. Rupestr.

manicum C. M. — *Webera*?

Marattii *Wils. Bryol. brit. App. 9, t. 32, f. b.* ; *Bryol. eur. IV (mon. suppl. p. 60), t. 640* ; *W. P. Sch. op. cit. p. 423.*

Br. latifolium *Ds. et Mk. Prodr. fl. batav.*

1. In aren. humid. et ad rip. turfos. — *Eur.* : Scot., Anglia, Neerland., ins. Aland et Gothland, Suec., Dania, Boruss. marit.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 731, 1334.

Martianum Roth. — *Philonotis marchica.*

marginale Dicks. — *Dicranella crispa.*

marginatum *Bryol. eur. IV (mon. p. 74), t. 379 (sub Br. apiculato)* ; *C. M. Syn. I, p. 297* ; *W. P. Sch. op. cit. p. 437.*

2. Ad rup. aren. — *Eur.* : Prope Bipontem Voges. semel lectum (*W. P. Sch. l. c.*) ; pr. « Bar sur Seine » et Andegav. Galliae (C. M.).

marginatum { *Brid.* — *Br. imbricatum.*
 Brid. — *Webera Tozeri.*
 Dicks. — *Mnium serratum.*

var. *orthorhynchum* Hartm. — *Mnium serratum.*

var., Drumm. — *Mnium inclinatum.*

Mariei Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc. p. 94.*

2. Ad cement. calc. — *Afr.* : Ins. Nossi-Bé.

Martianum C. M. — *Brachymerium pulchellum.*

maynense Spr. in *Mitt. M. austr. am. p. 312.*

2. Ad lign. saxaq. inund. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat., And. Quitens. et Peruv.

medianum Mitt. — *Rhodobryum.*

medium Vill. — *Cynodontium polycarpum.*

meeseoides *Kindb. in Bull. Tor. bot. Club, 1889, p. 95.*

2. Ad rup. humid. — *Am. sept.* : Anticosti, Gaspes., M. Rupestr. et Selkirk, ins. Vancouver.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 187.

megalacrimon Schwaegr. — *Brachymerium.*

megalocarpum Hook. in *Kunth Syn. pl. Aequin, p. 59* ; *C. M. Syn. I, p. 264* ; *Mitt. op. cit. p. 286.*

Acidodontium Kunthii Schwaegr. *Suppl. II, II, p. 152, t. 196.*

Megalangium Kunthii *Brid. Bryol. univ. II, p. 29, t. suppl. 3 (in ic. sub Macrothecio).*

2. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Grænat et Quitens.

megalodictyon Sull. in *Proced. Am. Acad... 1859, p. 279.*

Br. cellulare Hook.?

2. Muric. — *As.* : Ins. Loo-Choo.

megalostegium Sull. — *Rhodobryum.*

melanodon Brid. — *Webera carnea.*

melanothecium C. M. — *Brachymerium.*

melvilleanum C. M. *Syn. I, p. 267.*

Ptychostomum pulchellum R. Br. *App. ad iter Parray. p. 197 et in Brid. Bryol. univ. I, p. 601.*

— *Am. sept.* : Ins. Melville.

membranaceum, *foliis membranaceis obtusis* Dill. — *Aulacomnium heterostichum* var. *humile*.

Menziesii Hook. — *Rhizogonium*.

meruerse *C. M. in Fl.* 1890, p. 475.

2. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

mexicanum *C. M.* — *Brachymenium*.

Meyenianum *C. M.* — *Brachymenium*.

micans *Limpr. Einig. neu. Art.* 1883, p. 236 et *Laubm. Deutschl. II*, p. 303.

Polyg. Ad terr. turfosa. — *Eur.* : Norveg.

micans *Mitt.* — *Brachymenium*.

microblastum *C. M. in Bot. Centralbl.* 1883, n. 2-4.

2. — *As.* : Penins. Tschutschica.

microcarpum (*Hsch.*) *C. M. Syn. I*, p. 294; *Mitt. M. austr. am.* p. 300.

Cladodium microcarpum *Hpe. Enum. M. Brasil.* p. 30.

Pohlia microcarpa *Hsch. Fl. Brasil. I*, p. 38.

2. Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

microcarpum *Gmel.* — *Rhacomitrium*.

microcephalum *C. M. et Kindb. in Bidr.* p. 454 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 134.

2. *Ster. Rupic.* — *Am. sept.* : Columb. brit.

microchaeton *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III*, p. 342; *Mitt. op. cit.* p. 298.

2? — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

micro-erythrocarpum *C. M. et Kindb. ll. cc. pp.* 454 et 124.

Br. murale *Mac. Canad. M. n.* 186.

2. In aren. humid. — *Am. merid.* : Ins. Vancouver.

microglobum *C. M. et Kindb. ll. cc. p.* 454 et 129.

2. Terr. — *Am. sept.* : Ontario.

micro-laevigatum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 77 et in *Forschungsreise...* p. 12.

Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

micon *C. M. in Linn.* 1880-83, p. 372.

2. — *Am. merid.* : Argentin.

micro-pendulum *C. M. in op. cit.* 1878-79, p. 478.

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

micro-pendulum *C. M.* — *Br. nano-pendulum*.

microrhodon *C. M.* — *Rhodobryum*.

microstegium *Bryol. eur. IV (mon. suppl. p. 7), t.* 362; *C. M. Syn. I*, p. 279; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 433.

Syn. Terr. — *Eur.* : Alp. Norveg., Tirol., Helvet. *Am. sept.* : Groenland, Labrador.

microstomum } *C. M.* — *Brachymenium*.
 } *Dicks.* — *Hymenostomum*.

microtheca *C. M. Syn. I*, p. 314.

2. — *As.* : Manilla.

Mildeanum Jur. in *Verh. d. Zool. bot. Ges. in Wien*, 1862, p. 967: W. P. Sch. op. cit. p. 446.

Br. rubrum *Milde mss.*; *Ltz. Bryol. Notizb.* p. 46.

2. Ad terr. humid. et mur. — *Eur.*: Siles., Sudet., Bohem., Hungar., Austr. inf. et super., Salisb., Stir., Carinth., Carniole, Bavar., Helvet., Westphal., Belg., Rhöngeb., Francon., Tirol., Delphinat. *As.*: Caucas. *Exs.*: Rab. Bryoth. eur. n. 476.

miniaturum *Lesq. in Mem. Calif. Acad. I*, p. 23; *Lesq. et Jam. Man.* p. 233.

2. Ad rup. humid. — *Am. sept.*: Columb. brit., Calif.

miniaturum Mac. — Br. capitellatum.

minusculum C. M. in *Fl.* 1885, p. 400.

2. Paludic. — *Am. merid.*: Fuegia austr.

minutirete C. M. in *Fl.* 1888, p. 409.

Ster. — *Afr.*: Kilima N'Djaro.

minuti-rosatum C. M. — Rhodobryum.

minutulum W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mex.* p. 53.

2. — *Am. sept.*: Mexic.

minutum } Dicke. — Pottia Starkeana.
Gmel. — Seligeria pusilla.

mirabile C. M. in *Bot. Centralbl.* 1883, n. 2-4.

Syn. — *As.*: Penins. Tschutschica.

nnioides } Gmel. — Leptobryum piriforme.
Wils. — Mnium subglobosum.

nniopsis C. M. — Rhodobryum.

Moei W. P. Sch. op. cit. p. 417; *Philib. in Rev. bryol.* 1886, p. 20.

Syn. — *Eur.*: Alp. Norveg.

Mohrii *Lesq. in Bull. Torr. bot. Club.* 1874, p. 50 (1).

— *Am. sept.*: Ludovic.

Molleri C. M. — Brachymenium.

moniliforme C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 240 a.

— *Afr.*: M. Cameroon.

Montagneanum C. M. — Brachymenium pendulum.

Ed. — Distichium capillaceum.

montanum } hemiheterophyllum, operculis acutis Dill. — Rhacomitrium
aciculare.

Morisii Br. — Br. erythrocarpum.

mucronatum Mitt. in *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 442.

Hermaphr. Terr. — *Pac.*: Nov. Zeland.

mucronulatum Dicks. — Barbula unguiculata.

Mühlenbeckii *Bryol. eur. IV (mon. suppl. p. II)*, t. 381; C. M. *Syn. I*, p. 286; W. P. Sch. op. cit. p. 441.

Br. alpinum var. brevifolium *Myr. Coroll. fl. Upsal.* p. 68.

Br. Raui *Aust. in Coult. Bot. Gaz. II*, p. 110.

2. Ad rup. madid.; calcar. fugit. — *Eur.*: Scandín., Riesengeb., Gesenke, Tatra, Salisb., Stir., Tirol., Helvet., Carinth. *As.*: Caucas. *Am. sept.*: Groenland, Terr. nov., Wyoming, Oregon, Washington, Nov. Mexic.

(1) In *Lesq. et Jam. Man.* deest.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 94, 472.

Mülleri Spr. — Br. Donianum.

multicaule *Tayl.* in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 342; *C. M. Syn.* I, p. 302.

— *Pac.* : Austral. or.

multiflorum C. M. — Webera.

Mundtii C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 206.

Br. canariense *ej. Syn.* I, p. 253 p.p.

2. Ad arbor. — *Afr.* : C. B. Sp.

« *var. flaccidum* C. M. in *op. et loc. cit.*

Ut et cum typ.

murale Wils. in *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 437.

Br. atro-purpureum de *Not. Epil.* p. 399.

Br. erythrocarpum *var. murorum* W. P. Sch. *Coroll.* p. 73.

Br. murorum Wils. in *Lts. Bryol. Notizb.* p. 46.

2. Ad cement, calcar. mur. — *Eur.* : Britann., vall. Rhen., Gall., Helvet, occ. *As.* : Caucas. *Afr.* : Alger., Madeir.

Exs. : Mandon M. Madeir. n. 21.

Rab. Bryoth. eur. n. 674, 1083.

murale { *Mac.* — Br. micro-erythrocarpum.
 L. — *Barbula muralis*.

murmanicum *Broth.* in *Act. Soc. pr. Faun. et Fl. Fenn.* VI, n. 4, p. 58.

Syn. Arenic. — *Eur.* : Lappon. Murman.

murorum Wils. — Br. *murale*.

muticum Lange. — Br. *gemmaiparum*.

Myurella C. M. in *Linn.* 1875, p. 380.

Ster. Terr. — *Afr.* : Dar Fertit.

Myurella C. M. — Br. *myurelloides*.

myurelloides Par.

Br. *Myurella* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 314.

— *Afr.* : M. Cameroon.

nanocoma C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 365.

2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

nano-pendulum *ej. in op. cit.* p. 363.

Br. *micro-pendulum* *ej. in op. cit.* 1878-79, p. 294.

Syn. — *Am. merid.* : Argentin. Tucuman.

nanopyxis *ej. in Hildebr. M. Madag.* n. 2059.

— *Afr.* : Ins. Nossi-Be.

nanorhodon C. M. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 90.

Ster. — *Afr.* : Ins. France.

nano-torquescens C. M. in *Fl.* 1890, p. 470.

Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

nanum Larignis foliis albis Dill. — *Octoblepharum albidum*.

naviculare *Hpe. Symb.* 1877, p. 724.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

naviculare Ren. et Card. — Webera *cucullata var. carinata*.

- neilgherriense* { Mont. — Rhodobryum.
 { Mont. (fid. Mitt.) — Mnium rostratum var. ramosum.
 { affine Wils. — Rhodobryum roseum.
- neodamense* Itzigs. in *Fl.* 1841, p. 360; *C. M. Syn. I*, p. 258; *W. P. Sch. Syn. II* ed., p. 460.
- Br. pseudo-triquetrum var. cavifolium *W. P. Sch. Coroll.* p. 76.
2. In uligin. — *Eur.* : Spitzberg, Scandin., German. sept., Britann., Neerland., vall. Rhen., Pyren.
- Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 877, 929, 972.
- var. ovatum Lindb. et Arn. — Bryum ovatum.
- nepalense* { Dz. et Mk. — Brachymenium brevicaule?
 { Mitt. — Brachymenium.
 { Spreng. — Brachymenium Weisia.
- nervosum* Hoffm. — Barbula unguiculata var. cuspidata.
- nevadense* C. M. — Webera.
- Nietneri* C. M. — Brachymenium.
- nigrescens* Vill. — Rhacomitrium protensum.
- nigricans* { Crome. — Br. caespiticium.
 { Dicks. — Br. turbinatum.
- nimbigerum* Tayl. — Br. concinnum.
- nigrum* Dicks. — Catoscopium.
- nitens* Hook. in *Wall. Cat. n.* 7592 et *Ic. pl. var. t.* 20, f. 6; *Harv. in Lond. Journ. of bot.* 1840, II, p. 9; *C. M. Syn. I*, p. 339; *Mitt. M. Ind. or.* p. 70 (1).
- Br. coronatum var. *Wils. in Kew Journ. bot. IX*, p. 333.
- Br. pachypoma Mont. (fid. Mitt.).
2. — *As.* : Nepal., Ceylan, Java.
- nitidulum* Lindb. in *Oefv...* XXIII, 1866, p. 545.
- Syn.* — *Eur.* : Spitzberg, Scandin. *Am. sept.* : Groenland.
- var. *teres* Berggr. — Br. *teres*.
- nitidum* Mitt. *op. cit.* p. 67.
- Anomobryum nitidum* Jaeg. *Ad. I*, p. 604.
2. — *As.* : Himalaya, Ceylan.
- nivale* C. M. *Syn. I*, p. 262.
- Hermaphr. — *Am. merid.* : Summ. And. Chil. austr.
- norvegicum* CEd. — Hartramia Halleriana.
- Natarisii* Mitt. — Br. gemmiparum.
- nudicaule* Lesq. — Webera.
- nudum* Dicks. — Discelium.
- nutans* { H. f. et W. — Webera clavaeformis?
 { Mitt. — Webera sphagnadelphus?
 { Mitt. (1876). — Webera pseudo-nutans.
 { Schreb. — Webera.
- var. *bicolor* Bryol. eur. — Webera nutans var. *bicolor*.
- var. *caespitosum* Bryol. eur. — Webera nutans var. *caespitosa*.
- var. *longisetum* Bryol. eur. — Webera nutans var. *longiseta*.
- var. *minus* Kth. — Mielichhoferia longiseta.
- var. *subdenticulatum* Bryol. eur. — Webera nutans var. *sudenticulata*.
- var., Drumm. — Br. arcticum.

(1) Cf. *Br. apiculatum* Schwaegr.

- obconicnm *Hsch. mss.*; *Bryol. eur. IV* (mon. p. 59), t. 367; *C. M. Syn. I*, p. 282 et *II*, p. 571; *W. P. Sch. op. cit.* p. 451.
 Br. capillare var. obconicum *Hüb. Muscol. germ.* p. 442.
 2. Ad mur. et rup. aren. — *Eur.*: Angl., vall. Rhen., Hercyn., Pyren. *Am. sept.*: Colorado, Calif., Florid. *Pac.*: Austral., Nov. Zeland., Tasman.
 * *f. longipes Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, *I*, p. 66.
 Terr. — *As.*: Yunnan.
obconicum { *Kindb., Mac.* — Br. heteroneuron.
 { *Sulliv.* — Br. sanguilentum.
obliquum C. M. Bryol. austr. Georg. p. 17.
 2. — *Am. merid.*: Austr. Georg.
oblongum Lindb. in Mitth. v. Soc. pr. Faun. et Fl. Fenn. 3^a X^{bris} 1881 et in *Rev. bryol.* 1886, p. 33.
 Br. lætum *Lindb. l. c.* 3^a Febr. 1883.
 2. Terr. — *Eur.*: Scandin. *As.*: *Jenissei med.*
obovatum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 4.
 2. Terr. — *Afr.*: *Madeir.*
obtusifolium Lindb. in Oesf... 1866, p. 544.
 2. Ster. — *Eur.*: *Spitzb., Septem Ins., ins. Parry, Ursor. As.*: *Penins. Samojed., Jenissei inf. Am. sept.*: *Groenland, fret. Behring.*
obtusifolium { *Turn.* — Br. cyclophyllum.
 { *Vill.* — *Webera cucullata.*
obtusum Dicks. — *Entosthodon ericetorum.*
occidentale Sull. in Bot. Pac. R. R. Survey (Whipple), p. 188, t. 7;
Lesq. et Jam Man. p. 236.
 2. *Rupic. et terr.* — *Am. sept.*: *Calif.*
occidentale Mac. — Br. intermedium.
 var., *Sull. et Lesq.* — Br. sanguilentum.
ochropyxis C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 233.
 — *Afr.*: *C. B. Sp.*
octoblepharis Gmel. — *Octoblepharum albidum.*
Æderi GÜnn. — *Bartramia (Æderi).*
œlandicum Philib. in Rev. bryol. 1837, p. 9.
 1. In aren. marit. — *Eur.*: *Ins. Æland.*
oeneum Blytt in Bryol. eur IV (mon. suppl. p. 4), t. 338; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 427.
 Br. rutilans *C. M. Syn. I*, p. 274.
 2. In rup. fissur. humid. — *Eur.*: *Spitzberg, ins. Parry, Ursor., Alp. Norveg., Finmark. Am. sept.*: *Fret. Smith, ins. Sabine.*
 * var. gracilescens *W. P. Sch. op. cit.*
 Ut typ. — *Eur.*: *Alp. Norveg., Finmark.*
Ørstedtianum C. M. — *Webera.*
oligochloron C. M. et Kindb. in Bidr. p. 454 (nom.) et in *Mac. Cat. p.* 129.
 Ster. *Rupic.* — *Am. sept.*: *Columb. brit.*
Exs.: *Mac. Canad. M. n.* 554.
oncophorum Hpe. Symb. 1877, p. 726.
 2? — *Am. merid.*: *Brasil. austr. or.*

- ontariense* Kindb. — Rhodobryum.
- opdalense* Limpr. *Einig. neue Art...* 1883, p. 238 et *Laubm. Deutschl. II*, p. 310.
Hermaphr. In aren. humid. — Eur. : Norvegia.
- orbiculare pulvinatum, hirsutie canescens, capsulis immersis* Dill. — *Grimmia pulvinata*.
- orbiculatum* Mitt. *M. austr. am.* p. 306.
Anomobryum orbiculatum Jaeg. *Ad. I*, p. 604.
Ster. Terr. — Am. merid. : M. Pichincha.
- oreganum* Sull. *M. Wilkes Exp.* p. 10, t. 7 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 230.
Syn. vel. polyg. — Am. sept. : Oregon.
- organum* Bosw. (1). — Br. Wesleyi.
- orthocladon* Br. et Sch. in *W. Sch. M. Abyss. n.* 589 ; *C. M. Syn. I*, p. 318
2. — Afr. : Abyss.
- orthodontioides* C. M. — Br. Gilliesii.
- orthodontum* P. B. — *Dissodon borbonicus*.
- orthopelma* C. M. — *Brachymerium*.
- orthophyllum* Besch. in *Ann. sc. nat. VII ser. II*, p. 90.
2. — Afr. : Ins. Mayotte.
Exs. : Marie, n. 9.
- orthorhynchum* Brid. — *Atrichum tenellum*.
- Orthotheciellae* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 78 et in *Forschungsreise...* p. 15.
Syn. — Afr. : Ins. Kerguelen.
- Osculationum* de Not. in *Mem. Acad. Torin...* II ser. XVIII, p. 442.
— Am. merid. : Columb.
- ovale* Hoffm. — *Grimmia commutata*.
- ovalifolium* Sull. — Br. Crügeri
- ovatum* Jur. *Laubm. Oesterr. Ung.* p. 291.
Br. neodamense var. *ovatum* Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, II, p. 34.
Br. pseudo-triquetrum δ *cavifolium* Saut. *Fl. d. Herzogth. Salzbg. III*, p. 47.
2. Paludic. — Eur. : Salisburg., Stir. As. : Jenissei inf.
- ovatum* Dicks. — *Pottia cavifolia*.
- Pabstianum* C. M. in *Bot. Zeit.* 1852, p. 751.
Br. Gardneri Mitt. in *Hooker's Journ. of bot.* 1856, t. XI B et *M. austr. am.* p. 296.
Syn. Terr. — Am. merid. : And. Peruv., Brasil. austr. or.
Mont. — Br. plumosum.
Mont. (fid. Mitt.). — Br. nitens.
- pachypoma* { Wils. p.p. — Br. alpinum.
Wils. p.p. — Br. caespiticium.
Wils. p.p. — Br. erythrinum.
- pachythea* C. M. *Syn. I*, p. 307 p.p.
Br. coronatum β minus Hpe. in *Preiss Pl. N. Holl.* p. 117.
2. — Pac. : Austral. occ., Nov. Zeland., Tasman.

(1) Ob nimiam similitudinem cum praeced. nomen mutatum.

- * *var. inflatum* Hook. f. et Wils. *Fl. Tasm. II*, p. 191.
— Pac. : Austral., Nov. Zeland.

pachytheca } C. M. p.p. — Br. pseudo-pachytheca.
Dz. et Mk. — Br. Junghunianum.

- pallens* Sic. M. Succ. pp. 47 et 93, t. 4, f. 12; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 612;
Bryol. eur. IV (mon. p. 68), t. 373; C. M. Syn. I, p. 256; W. P.
Sch. Syn. II ed. p. 456.

Br. turbinatum H. et T. Musc. brit. p. 122 p.p.
Br. turbinatum *var. pallens* Drumm. M. bor. am. I ed. n. 267.
Hypnum pallens W. et M. Bot. Taschb. p. 286.
Mnium gracile Schleich. Cent. II Pl. helv., p. 46.
Mnium pallens P. B. Prodr. p. 147.
Polia pallens Brid. M. Rec. II, III, p. 145.

2. Ad scatur., terr. saxaq. humid. — Eur. : E reg. campestr. montos.
usq. in alp. As. : Caucas., Jenissei. Am. sept. : Groenland, Gas-
pes, Ontario, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., ins. Vancou-
ver, Oregon, Wyoming, New Hampshire, M. Adirondack. Am.
merid. : And. Quitens.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 89 b, 583, 878 a, b, c, e, 928, 1213.

- * *var. abbreviatum* Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.
Br. attenuatum Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p. 8, t. 10, f. 8? *Brid. op. cit.*
p. 638 (quoad pl. Sudetorum).
Orthopyxis attenuata P. B. Prodr. p. 45.
Ut typ. — Eur. : Reg. alp.

- * *var. angustifolium* Breidl. Laubm. Steierm. p. 134.
Br. triste Jur. Laubm. p. 287.
Ad terr. et rup. calcar. — Eur. : Austr. inf., Stiria.

- * *var. arcuatum* W. P. Sch. Syn. I ed. p. 377.
Cynodontium cernuum Schleich. Cent. III Pl. helvet. n. 9.
Ptychostomum cernuum Hub. Muscol. germ. p. 493.
In depressis. — Eur. : Neerland.

var. baldense Vent. et Bott. — Br. fallax *var. baldense*.

- * *var. brevisetum* Lindb. et Arn. M. As. bor. 1890, II, p. 36.
— As. : Jenissei inf.

var. fallax Jur. — Br. fallax.

var. microstoma Bryol. eur. — Br. pallens *var. speciosum*.

- * *var. cenodes* Limpr. in LXI Jahresh. d. Schles. Ges. f. Vaterl.
Cult. 1884.

— Eur. : Norveg. (Dovre).

- * *var. speciosum* (Voit) W. P. Sch. Syn. I ed. p. 377 et II ed. l. c.
Br. elegans Grer. in Trans. of the Linn. Soc. XV, p. 314, t. 3, f. 5?
Br. pallens *var. microstoma* Bryol. eur. l. c.
Br. speciosum Voit in Sturm. Fl. germ. crypt. Fasc. XIV; *Brid. Bryol.*
univ. I, p. 666.

Ut typ. — Eur. : Reg. alp.

- * *var. vulturiense* de Not. in Piccone M. Ligur. n. 161.
— Eur. : Liguria.

var., Wils. — Br. calophyllum.

- pallescens* Schwaegr. Suppl. I, II, p. 107, t. 75; *Brid. Bryol. univ. I*,
p. 645; *Bryol. eur. IV* (mon. p. 51), t. 359; C. M. Syn. I, p. 279
et II. p. 570; W. P. Sch. op. cit. p. 433.

Br. turbinatum Drumm. M. bor. am. I ed. n. 266 p.p.

l. Ad mur. et rup. aren. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in alp. *As.* : Kamschatka, Amour, Jenissei, Himalaya (var.), Caucas. *Afr.* : M. Cameroon. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Terr. nov. ? ins. Miquelon, New Brunswick, Ontario, M. Rupestr., Columb. brit., Washington, Utah, Colorado, Calif., reg. sept.

Exs. : Mac. Canad, M. n. 177.

Rab. Bryoth. eur. n. 241 et b, 273, 537.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 279.

Un. itin. 1884, n. 132.

« *var. boreale* Bryol. eur. l. c. t. 360; W. P. Sch. op. cit. p. 434.

Br. boreale Schwaegr. Suppl. I, II, p. 96, t. 69; Brid. op. cit. p. 643.

Ut typ. — *Eur.* : Reg. alp.

« *var. contextum* Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.

Br. contextum H. et H. in Bot. Zeit. 1819, p. 91; Brid. l. c. p. 646.

Ut typ. — *Eur.* : Spitzberg, Scand. *As.* : Jenissei. *Am. sept.* : Groenland.

« *var. flexisetum* Limpr. in op. cit.

— *Eur.* : Norveg.

var. intermedium Schwaegr. — Br. intermedium.

« *var. laxifolium* Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p. 274.

In silv. humid. — *Am. sept.* : M. Rupestr.

« *var. longifolium* Kindb. l. c.

In aren. humid. — *Am. sept.* : M. Rupestr.

var. subrotundum Bryol. eur. — Br. longifolium.

pallescentis { Dz. et Mk. — Br. gedeanum.
Schwaegr. — Br. intermedium.

pallidisetum Brid. — Webera carnea.

? *palmifolium* Brid. — Conomitrium.

pallidum Schreb. — Leptotrichum pallidum.

paludicola W. P. Sch. op. cit. p. 415.

Syn. (I in adnot.). In uligin. — *Eur.* : Alp. Norveg.

paludosum L. — Seligeria pusilla.

β *viridulum* Web. — Weisia viridula.

Brid. — Didymodon rubellus.

Dieks. — Dicranella squarrosa.

L. — Gymnostomum curvirostre.

Sw. — Aulacomnium.

aestivum Confervae facie Dill. — Gymnostomum curvirostre

palustre { *brevifolium capsulis nigris* Dill. — Barbula fallax var.
brevifolia.

complicatum, rubens, capsulis turbinatis pendulis Dill. —
Br. turbinatum.

pellucidum, capsulis et foliis brevibus recurvis Dill. — Dichomnium pellucidum.

scopis teretibus stellatis, vertice multifidis Dill. — Philonotis
fontana.

var. ramosum Turn. — Aulacomnium palustre var. polycephalum.

Pancheri Jaeg. Ad. I, p. 639.

Br. crassinervium Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p. 215.

2. Ad terr. ferrug. — *Pac.* : Nov. Caled.

- papillosum* { C. M. — *Brachymenium*.
Dicks. — *Ceratodon purpureus*.
- Pappeanum* C. M. in *Bot. Zeit.* 1855, p. 752 et 1859, p. 206.
1. — *Afr.* : C. B. Sp.
« *var. humile* C. M. in *op. cit.* p. 206.
Ubi typ.
- paradoxum* *Schwaegr. Suppl. III, I, I, t. 224*; C. M. *Syn. I, p. 290*;
Mitt. M. Ind. or. p. 74.
1. — *As.* : Nepal.
- paradoxum* Jur. — *Br. cuspidatum*.
var. cirratum Jur. — *Br. cuspidatum var. cirratum*.
- paraguense* *Besch. Not. M. Parag. p. 264*.
2. — *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 1225.
- parasiticum* Sw. — *Calymperes*.
- partulum* Dicks. — *Dicranella cerviculata var. pusilla*.
- parvum surculis et setis geminatis* Dill. — *Ceratodon purpureus*.
- patens* { Dicks. — *Rhacomitrium*.
Wils. — *Rhodobryum rigidum*.
- patulum* C. M. — *Brachymenium*.
Dicks. — *Seligeria subcernua* (fid. Lindb.).
- paucifolium* { Dicks. — *Gyroweisia tenuis* (fid. W. P. Sch.).
Mitt. — *Webera*.
- paulense* C. M. in *Forschungsreise... p. 39 (nom.)*.
— *Afr.* : Ins. S. Paul.
- Payoti* W. P. Sch. *Syn. II ed. p. 470*.
Br. Blindii var. Payoti *Husn. Muscol. gall. p. 243*.
Ster. Secus rivul. — *Eur.* : Alp. Sabaud. (M. Blanc).
- pellucens* Hook. — *Orthodontium*.
- pellucidum* { Abb. — *Tetraphis*.
L. — *Dichodontium*.
§ L. — *Dicranella squarrosa*.
- pendulinum* *Hpe in Linr. 1874, p. 214*.
2. — *Afr.* : Madagascar.
- pendulum* (*Hsch.*) W. P. Sch. *Coroll. p. 70 et Syn. II ed. p. 414*.
Br. caespitium *Drumm. M. bor. am. I ed. n. 265 p.p.*
Br. cernuum *Bryol. eur. IV mon. p. 14, t. 331*; C. M. *Syn. I, p. 266*.
Cynodon cernuus *Brid. Mant. M. p. 99*.
Cynodontium cernuum *Schwaegr. Suppl. I, I, p. 110*.
Cynodontium cernuum *Hedw. Sp. M. p. 58, t. 9*.
Didymodon cernuus *Sic. M. Succ. p. 29, t. 1, f. 9 (fid. Brid.)*.
Ptychostomum cernuum *Hsch. in Fl. 1822, Syll. I, p. 64*; *Brid. Bryol. univ. I, p. 600*.
Pt. pendulum *Hsch. l. c.*; *Brid. l. c. p. 599*.
Pt. radiculosum *Brid. l. c. p. 838*.
Pt. radiculosum var. spadicum *Brid. l. c. p. 837?*
Swartzia cernua *Poir.*
Sw. radiculosa *Hedw. in hb. DC.*
- Syn. Ad mur., sax. et terr.* — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in alp.
As. : Saghalien, Amour, Himalaya, Caucas. *Afr.* : Alger ? *Am. sept.* : Fret. Smith, Groenland, Labrador, Anticosti, Terr. nov., New Brunswick, Ottawa, Manitoba, M. Rupestr., Wyoming, Columb. brit., fret. Behring, temper. tota.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 167.

Rab. Bryoth. eur. n. 443, 836 et b, 1118 et b, 1398.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 262.

« *var. angustatum* Ren. in *Husn. M. Gall. n.* 667 et *Muscol. gall. p.* 235.
Ad mur. — *Eur.* : Pyren. (Tarbes).

« *var. compactum* (Hsch.) W. P. Sch. *Coroll. p.* 70 et *op. cit. p.* 415.

Br. algovicum *Sendtn. in C. M. Syn. II, p.* 569.

Ptychostomum compactum Hsch. l. c. p. 22; *Brid. Bryol. univ. I, pp.* 598 et 837.

Pt. caespiticiu *Brid. l. c. p.* 837.

Rupic. — *Eur.* : In summ. Alp.

pendulum { *Brid.* — *Breutelia*.
Ehrh. — *Leptotryum piriforme*.
Fl. dan. — *Bartramia Halleriana*.
Mitt. (1876). — *Br. macrantherum*.
foliis variis pellucidis, thecis ovatis Dill. — *Mnium affine* et
cuspidatum.
hornum molle, foliis et lanceolatis et gramineis Dill. —
Webera cruda.
julaceum argenteum et sericeum Dill. — *Br. argenteum*.
ovatum caespiticiu et pilosum, seta bicolori Dill. — *Br.*
caespiticiu.
serpylli folio longiore pellucido, thecis oblongis cuspidatis
Dill. — *Mnium rostratum*.
serpylli folio rotundiore pellucido, thecis ovatis Dill. —
Mnium punctatum.

penicillatum *Hpe. in Linn.* 1874, p. 215

2. — *Afr.* : Madagascar.

pennatum With. — *Schistotega osmundacea*.

pensilvanicum *Brid.* — *Mnium serratum var. apiculatum?*

peraristatum C. M. — *Brachymenium*.

percurrentinerve *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club. XVII, p.* 274.

Ster. Ad rup. irror. — *Am. sept.* : Columb. brit.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 505.

perimbricatum C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 362.

— *Afr.* : M. Cameroon.

Peromnium C. M. — *Brachymenium radiculosum*.

pertenue *Besch. in Journ. de bot.* 1894, p. 60.

2. Terr. — *Am. sept.* : Guadalup.

pertriste C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 297 (sub *Br. tristi*, nom. correctum).

Calcic? — *Am. merid.* : Argentin subtropic.

Pfefferi de Not. Epil. p. 409.

Ad rup. granitic. — *Eur.* : Ital. super. (Vall. Tellina).

Phallus C. M. in *Linn.* 1875, p. 392.

Br. coronatum ej. Syn. I, p. 307 p.p.; *Mitt. M. austr. am. p.* 321.

2. — *Am. merid.* : Chile.

phascoides *Jaeg.* — *Diphyscium foliosum*.

Philiberti *Aman.* — *Br. comense*.

Philippianum C. M. in *Linn.* 1844, p. 701 et *Syn. I, p.* 772.

Hermaphr. — *Am. merid.* : Chile.

philonotum C. M. — Webera.

Philonotula Hpe. in *Hildebr. M. Madag.* n. 2136.

— Afr. : Madagascar.

phyllitidifolium Neck. — *Atrichum undulatum*.

Phyllitidis folio rugoso acuto, capsulis incurvis Dill. — *Atrichum undulatum*.

physcomitrioides C. M. in *Jaeg. Ad. II*, p. 710.

— As. : Japon.

piliferum Br. et Sch. in *W. Sch. M. Abyss.*

— Afr. : Abyss.

piliferum { Dicks. — *Desmatodon latifolius* var. *brevicaulis* (fid. C. M.).
Dicks. — *Pottia latifolia* var. *pilifera* (fid. W. P. Sch.).

Gmel. — *Barbula muralis*.

pilosum { *molle, setis intortis* Dill. { — *Campylopus flexuosus* (fid. C. M.).
— *Dicranodontium longirostre* (fid. W. P. Sch.).
sphagni subulati facie Dill. — *Blindia acuta*.
verticillatum Dill. — *Eucladium*.

piriforme { Hedw. — *Leptobryum*
L. — *Physcomitrium*.

plagiopodium W. P. Sch. in *C. M. Syn. II*, p. 572.

2. — Am. sept. : Mexic.

planifolium Kindb. *Art. d. Laubm. Schwed. u. Norveg.* p. 75.

Syn. — Eur. : Norveg. (Dovre).

planusculum Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, *II*, p. 38.

2. Terr. — As. : Jenissei med.

platyloma { Bryol. eur. — Br. *Donianum*.

Schwaegr. — Br. *capillare* var. *platyloma*.

platyphyloides C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 298.

2. Limic. — Am. merid. : Argentin. Cordob.

platyphyllum C. M. *Syn. I*, p. 291.

Pohlia platyphylla Schwaegr. *Suppl. IV*, p. 324.

2. Rupic. — Am. merid. : And. Chil. austr.

plumosum Dz. et Mk. *M. frond. ined. Archip. ind.* p. 16, t. 7; *Bryol. jav. I*, p. 143, t. 117.

Br. *ambiguum* Duby in *Moritz Syst. Verz.* p. 132; *C. M. Syn. I*, p. 291.

Br. *apiculatum* Dz. et Mk. *M. frond. ined. Archip. ind.* p. 24, t. 8.

Br. *Leveilleanum* eor. *op. cit.* p. 16.

Br. *pachypoma* Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, *IV*, p. 104; *C. M. Syn. I*, p. 299.

Br. *plumosum* γ *Leveilleanum* *Bryol. jav. l. c.*

2. Terr. — As. : Tonkin, Java, Sumatra.

• var. *elongatum* *Bryol. jav. l. c.* p. 144.

Ut typ. — As. : Java.

var. *Leveilleanum* *Bryol. jav.* — Br. *plumosum*.

• var. *majus* Hpe. in *Bryol. jav. l. c.*

— As. : Java.

pohliaeforme W. P. Sch. in *Besch. Prodr. Fl. mexic.* p. 54.

2. — Am. sept. : Mexic.

pohliaeforme Brid. — Br. *subrotundum*.

polycarpon Hoffm. — *Cynodontium polycarpum*.
polycarpum Mitt. — *Webera*.

polychaete C. M. in *Dusen M. Camer.* p. 343.
 — *Afr.* : M. Cameroon.

polygamum Hpe. *Symb.* 1870, p. 275.

Hermaphr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

polymorphum { *Bryol. eur.* — *Webera*.
 C. M. — *Webera acuminata* var. minor.
 C. M. — *Webera acuminata* var. polyseta.
 Neck. — *Mnium affine*.

var. *affine* *Bryol. eur.* — *Webera polymorpha* var. *affinis*.

var. *brachycarpum* *Bryol. eur.* — *Webera polymorpha* var. *brachycarpa*.

var. *gracile* *Bryol. eur.* — *Webera polymorpha* var. *gracilis*.

var. *strictum* *Bryol. eur.* — *Webera polymorpha* var. *stricta*.

polyphyllum Dicks. — *Ptychomitrium*.

polytrichoides palustre, setis longioribus rubris sericeis Dill. — *Ceratodon purpurens*.

polytrichoides C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 206.

2. *Rupic.* — *Afr.* : C. B. Sp.

pomiforme L. p.p. { — *Bartramia*.
 — *Bartramia ithyphylla*.
 var. *Halleri* Vill. — *Bartramia Halleriana*.
 var. *majus* Web. — *Bartramia ithyphylla*.
 var. *Ederi* Vill. — *Bartramia Ederi*.
 var. 1, Scop. — *Bartramia Halleriana*.

Pomoniae C. M. in *Linn.* 1876, p. 244.

2. *Terr.* — *Afr.* : Ins. Anjouan.

pootenianum Par.

Br. arenarium C. M. in *Bot. Centralbl.* 1883, n. 2-4.

2 vel syn. — *As.* : Penins. Tschutschica.

porphyroloma C. M. in *Rehm. M. Afr. austr.* n. 250.

— *Afr.* : C. B. Sp.

porphyroneuron C. M. in *Bot. Zeit.* 1853, p. 22; *Mitt. M. Ind. or.* p. 70.
 2. — *As.* : M. Neilgherr., Java, Sumatra.

pottiacifolium C. M. in *Linn.* 1875, p. 382.

Syn. Terr. — *As.* : M. orient. mar. Erythraei.

praemorso-obtusum C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 321.

— *Afr.* : M. Cameroon.

Preissianum Hpe. — *Brachymenium*.

procerrimum (*Rehm.*) Par.

Anomobryum procerrimum *Rehm. M. Afr. austr.* n. 540.

Mielichhoferia procerrima *Rehm. l. c.* n. 219.

Ster. — *Afr.* : C. B. Sp., Transvaal.

procerum W. P. Sch. — *Rhodobryum*.

proliferum Mitt. *M. austr. am.* p. 311.

2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

prostratum C. M. *Syn. I.* p. 3.7; *Mitt. op. cit.* p. 306.

2. *Saxic.* — *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Quitens et Boliv.

Exs. : Mandon Pl. Boliv. n. 1667.

« var. minus (Besch.) Par.

Anomobryum prostratum var. minus Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 56.

— Am. sept. : Mexic.

provinciale Philib. in W. P. Sch. Syn. II ed. p. 432.

Br. Billardieri Bryol. eur. IV (mon. p. 58), t. 336.

Br. canariense W. P. Sch. Syn. I ed., p. 374.

Br. canariense var. provinciale Husn. Muscol. gall. p. 239.

Syn. In pinet., suberet. et ad tumult. formic. — Eur. : Angl., Galloprov., Istria, Dalmat., Etrur., Roma. Afr. : Alger. Am. sept. : Florid., Calif.

provinciale Mac. — Br. heteroneuron.

pseudo-Acidodontium C. M. in Linn. 1880-83, p. 364.

2. — Am. merid. : Argentin. subtropic.

pseudo-capillare Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 31.

2. — Am. sept. : Martinic.

pseudo-Funkii Anzi Enum. M. Longob. p. 20.

— Eur. : Ital. super. (Vall. Tellina).

pseudo-giganteum C. M. — Rhodobryum.

pseudo-Kunzei Limpr. Laubm. Deutschl. p. 359.

Syn. — Eur. : Helvet. (Vales.).

pseudo-marginatum Geh. et Hpe. — Rhodobryum.

pseudo-micron C. M. in Linn. 1880-83, p. 373.

Ster. — Am. merid. : Argentin. temperat.

pseudo-pachytheca C. M. in Bot. Zeit. 1859, p. 207.

Br. pachytheca ej. Syn. I, p. 307 p.p.

2. — As. : India.

pseudo-torquescens C. M. in op. cit. 1858, p. 155.

Br. torquescens W. P. Sch. in W. Sch. M. Abyss. II, n. 30.

Hermaphr. — Afr. : Alp. Abyss.

pseudo-triquetrum Hedw. Sp. M. p. 190; Brid. Bryol. univ. I, p. 676

p. p.; Bryol. eur. IV (mon. p. 54), t. 364; C. M. Syn. I, p. 258;

W. P. Sch. Syn. II ed. p. 459 (1).

Br. annotinum palustre capsulis ventricosis pendulis Dill. Hist. M. p. 404, t. 51, f. 12.

Br. bimo affine Wils. in Keic Journ. bot. IX, p. 366.

Br. cubitale Dicks. Fasc. II Pl. crypt. t. 5; Brid. op. cit. p. 677 p.p.

Br. subobliquum Lindgr. in Bot. Not. 1842, p. 118.

Br. ventricosum Dicks. Fasc. I, p. 4.

Hypnum boreale W. et M. Bot. Taschb. p. 287 (? fid. W. P. Sch.).

Mnium pseudo-triquetrum Hedw. M. frond. III, p. 19, t. 7 p.p.

2. Ad terr. humid., in uligin. et ad rup. madid. — Eur. : E reg. campestr. usq. in alp. : Spitzberg, ins. Ursorum. As. : Jenissei, Obi, Tibet. occ., Caucas. Afr. : Alger. Am. sept. : Groenland, Anticosti, Terr. nov., ins. Miquelon, New Brunswick, Ottawa, Ontario, M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vaucouver, Washington, Wyoming, Montana, tota temper.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 183.

Rab. Bryoth. eur. n. 95, 271 et b, 1279.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II, p. 281.

(1) De synonym. antiquior. cf. C. M. et W. P. Sch. II. cc.

- var. *cavifolium* } Saut. — Br. ovatum.
 } W. P. Sch. — Br. neodamense.
- « var. *compactum* W. P. Sch. *Syn. I ed. p. 376 et op. cit., p. 460.*
 — Eur. : Ad rup. marit. Norvegiae et in summ. Alp. As. :
 Jenissei.
- Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 1278.
 Un. itin. 1863, n. 21.
- « var. *flaccidum* W. P. Sch. *Coroll. p. 76 et Syn. I ed. l. c.*
 Br. duvalioides Itz. mss. ; Rab. *Deutsch. Krypt. Fl. I ed. II, p. 214.*
 In uligin. aquos. — Eur. : Neomark.
- « var. *gracilescens* W. P. Sch. *ll. cc.*
 Ut praeced. — Eur. : Rhaet., Suec., etc. As. : Jenissei. Am. sept. :
 Washington, Wisconsin.
- « var. *hyalodontium* C. M. et Kindb. in *Mac. Cat. p. 133.*
 Ad rup. humid. — Am. sept. : M. Rupestr.
- « var. *polytrichoides* Corbière in *Husn. Muscol. gall. p. 250.*
 Marit. — Eur. : Normannia.
- pseudo-triquetum* Brid. p.p. — Br. bimum.
- ptychothecium* Besch. — Rhodobryum.
- Puiggarii Geh. et Hpe. in *Fl. 1881.*
 1. — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- pulchellum* } Hedw. — Webera.
 } Sull. — Webera Lescuriana.
- var. *atro-purpureum* Wahlenb. — Br. atro-purpureum.
- pulchrum* C. M. — Brachymenium.
- pulvinatum* } C. M. — Webera.
 } L. — Grimmia.
- pumilum* } Saut. — Br. Klingraeffii.
 } Wils. p.p. — Br. subrotundum.
- punctatum* } Drumm. — Mnium subglobosum.
 } Schreb. — Mnium.
- pungens* Tayl. in *Lond. Journ. of bot. 1846, p. 342 ; C. M. Syn. I, p. 302 ;*
 Mitt. M. austr. am. p. 304.
 — Am. merid. : M. Pichincha.
- purpurascens* (R. Br.) *Bryol. eur. IV (mon. suppl. p. 2), t. 336 ; C. M.*
 Syn. I, p. 279 et II p. 569 ; W. P. Sch. op. cit. p. 410.
- Hemisynapsium arcticum β *purpurascens* Brid. *Bryol. univ. I, p. 606.*
- Pohlia arctica* β *purpurascens* Schaegr. *Sp. M. p. 74.*
- P. purpurascens* R. Br. *Suppl. App. ad iter Parry. p. 197.*
- Syn. In humid. et spongios. — Eur. : Lappon., Alp. Norveg. As. :
 Jenissei inf. Am. sept. : Ins. Melville, Groenland, Labrador, fret.
 Smith, M. Rupestr., Columb. brit.
- Exs.* : Un. itin. 1867, n. 63 ?
- purpuratum* C. M. in *Linn. 1880-83, p. 370.*
 2 ? — Am. merid. : Argentin. subtropic.
- purpureo-nigrum* Duby in *Mem. Genève, 1875, p. II, t. I, f. 3.*
 2. — A. C. : Madagascar.
- purpureum* Philib. in *Rev. bryol. 1886, p. 24.*
 2. — Eur. : Norveg.

purpureum Neck. — *Ceratodon purpurens*.

pusillum { Broth. — *Rhodobryum*.
Gmel. — *Leptotrichum tortile* var. *pusillum*.
Hedw. — *Pottia cavifolia*.
Hoffm. — *Seligeria*.

pycnodermum Linpr. in *LXI Jahresb. d. Schles. Ges. für Vaterl. Cult.* 1884, p. 217.

1. In aren. — *Eur.* : Norveg. (Dovre).

pycnopsis C. M. — *Rhodobryum*.

pygmaeo-alpinum C. M. et Kindb. in *Bidr.* p. 454 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 126.

Ster. Ad rup. humid. — *Am. sept.* : M. ins. Vancouver.

pygmaeum C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 77 et in *Forschungsreise....* p. 12 (1).

Ster. Ad rup. sicc. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

pyrothecium Hpe. et C. M. — *Rhodobryum*.

pyrothrix C. M. in *Linn.* 1880-1883, p. 307.

Ster. — *Am. merid.* : Uruguay.

Quintasii Broth. — *Rhodobryum*.

quitense (W. P. Sch.) Par.

Anomobryum quitense W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv.* n. 1664 bis.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

radicale C. M. in *Hildebr. M. Madag.* n. 2115.

— *Afr.* : Madagascar.

var. *leptoradiale* C. M. l. c. n. 2118.

Ubi typ.

radians P. B. — *Entosthodon*.

radicale Rehm. M. *Afr. austr.*

— *Afr.* : Orange.

radiculosum (Schwaegr.) Mitt. M. *austr. am.* p. 284.

Br. *Peromnium* C. M. *Syn.* I, p. 321.

Peromnium radiculosum Schwaegr. *Suppl. III, I, t.* 250.

2. Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

radiculosum Brid. — Br. *erythrocarpum* var. *radiculosum*.

ramicola Spr. in *Mitt. op. cit.* p. 286.

Acidodontium ramicola Jaeg. *Ad. I, p.* 572.

2. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens.

ramosum Mitt. — *Mnium rostratum* var. *ramosum*.

Raui Aust. - - Br. *Müchlenbeckii*.

reclinatum, foliis falcatis scoparum effigie Dill. } — *Dicranum majus*.
— *Dicranum scoparium*.

recurvatum Hoffm. — *Seligeria recurvata*.

(1) • An *Bryum* ? An *Mielichhoferia* ? • C. M. l. c.

recurvifolium Tayl. in *Edinb. Trans. of the Linn. Soc.* 1845, II, 1; C. M. *Syn.* I, p. 340.

Ster. — *Eur.* : Hibern.

recurvirostrum { Dicks. — *Didymodon rubellus*.
Gmel. — *Gymnostomum curvirostre*.

recurvulum Mitt. *M. Ind. or.* p. 74.

2. — *As.* : Nepal.

recurvum Wulf. — *Bartramia Halleriana*.

reflexulum C. M. in *Jaeg. Ad. II*, p. 709 (nom.)

— *As.* : Sikkim.

Regnelii C. M. — *Brachymenium*.

Rehmanni C. M. in *Rehm. M. Afr. austr.* n. 234.

— *Afr.* : C. B. Sp.

Remelii C. M. in *Fl.* 1874, n. 31.

Ster. *Muric.* — *Afr.* : *Ægypt.* super.

remotifolium Hpe. in *Linn.* 1863, p. 131.

2. *Terr.* — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

repens Gmel. — *Amblystegium serpens*.

restitutum de Not. *Epil.* p. 408 ; W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 469.

Ster. In pascuis. — *Eur.* : Ital. sup. (agr. Comens.)

reticulatum Dicks. — *Dissodon Froehlichianus*.

revolutum C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 291.

2. Ad rup. gneiss. — *Am. merid.* : Argentin. Tucuman.

Reyeri Breidl. in *Rev. bryol.* 1888, p. 35.

Ster. — *Eur.* : Pustherthal.

rhaeticum Rota Cat. *M. Bergom.* ; de Not. *Epil.* p. 754.

— *Eur.* : M. Ital. super.

rhamphostegium (Hpe.) Par.

Acidodontium rhamphostegium Jaeg. *Ad. I*, p. 571.

Cladodium rhamphostegium Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 339.

2. Ad arbor. ? — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

rhodocladon Berggr. in *sched.* (1).

— *Am. sept.* : Groenland sept.

rhypariocaulon C. M. in *Fl.* 1886, p. 507.

Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. Fernando Po.

rigescens Wils. — *Webera*.

rigidulum Dicks. — *Barbula*.

rigidum { C. M. — *Rhodobryum*.

Huds. — *Barbula aloides*.

rivale C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 300.

2. Ad aren. rivul. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. Tucuman et Jujuiens.

rivulare Hoffm. — *Rhacomitrium protensum*.

robustulum C. M. — *Rhodobryum* ?

robustum Hpe. — *Rhodobryum* ?

(1) An *Rhodobryum* ?

Rodriguezii Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.*, 1893, I, p. 129.

Br. erythrocarpoides eor. in op. cit. 1891, II, p. 188.

2. — Afr. : Ins. Bourbon.

Roellii Philib. in *Rev. bryol.* 1890, p. 56.

Polyg. — Am. sept. : Washington.

Roscheri Ltz. *Moost.* p. 157.

2. In sabulos. — Afr. : Zanzibar.

roseolum C. M. — *Rhodobryum*.

roseum { Mitt. — *Rhodobryum* *minuti-rosatum*.

{ Schreb. — *Rhodobryum*.

{ W. Arn. — *Rhodobryum* *Beyrichianum*.

var. *brachycarpum* Wright. — *Rhodobryum* *roseum* var. *brachycarpum*.

rostratum { C. M. — *Brachymenium*.

{ Schrad. — *Mnium*.

rosulatum C. M. — *Rhodobryum*.

rosulatum C. M. — *Rhodobryum*.

rosulicoma Ren. et Card. — *Rhodobryum*

rubellum { Brid. — *Webera* *carnea*.

{ Hoffm. — *Didymodon*.

rubens Mitt. in *Hook. Journ. of bot.* 1856, p. 232 (1) et *M. Ind. or.* p. 69.

2. — Eur. : Temperat. As. : Temperat. ; Sikkim,

Assam. Am. sept. : Temperat.

rubicundulum C. M. et Kindb. in *Bidrag (nom.)* p. 454 et in *Mac. Cat.* 129.

2. Rupic. ad nives aet. — Am. sept. : M. Selkirk.

Ess. : Mac. Canad. M. n. 519.

rubicundum C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 207.

— Afr. : Cap. virid.

rubiginosum Hook. f. et Wils. *Fl. Tasm. II*, p. 190, t. 173, f. 9.

2. Ster. — Pac. : Tasman.

rubrifolium W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 32.

2. — Am. sept. : Guadalup.

rubro-costatum C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 83 et in *Forschungsreise...* p. 40.

Ster. — Afr. : Ins. Ascension.

rubrum Huds. — *Dicranella* *varia*.

rufescens Hook. f. et Wils. *Fl. Tasm. II*, p. 192, t. 174, f. I et *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 439.

Br. Billardieri *Schwaegr.* ? (f. Mitt.).

2. — Pac. : Tasman.

« var. *brevifolium* H. f. et W. ll. cc.

— Pac. : Tasman

« var. *mammillatum* eor. ll. cc.

— Pac. : Tasman.

rufescens Dicks. — *Dicranella*.

(1) Quid ? Cf. Limpr. Laubm. Deutschl, p. 390.

rufinerve C. M. in Linn. 1874, p. 549.

2. — As. : Ins. Philippin.

rufo-limbato Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1892, I, p. 165.

2. — Am. sept. : And. Costa-Ricens.

rufo-nitens Hpe. Symb. 1877, p. 725.

Ster. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

rufum Fergus. mss. ; Limpr. Laubm. Deutschl. p. 296.

Syn. — Eur. : Anglia.

rugosum { C. M. — Brachymenium.

Hoffm. — Dicranum undulatum.

rupeum Neck. — Leptobryum piriforme.

rurale { L. — Barbula.

unguiculatum, hirsutum elatius et ramosius. Dill. — Barbula ruralis.

ruralis facie, foliis minoribus et non pilosis Dill. — Barbula unguiculata var. patagonica.

rutilans { Brid. — Webera ?

Bryol. eur. — Webera Schimper.

C. M. — Bryum aeneum.

Salaninae C. M. — Brachymenium.

salinum Hagen in sched. ; Limpr. Laubm. Deutschl. p. 334.

Syn. In arenos. marit. — Eur. : Norveg. occ.

saltense Par.

Br. angustifolium Kaurin in Bot. Notiz. 1887, p. 113. c. ic.

1. — Eur. : Norveg. sept.

Sandii Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p. 21, t. 10 ; C. M.

Syn. I, p. 300 ; Bryol. jav. I, p. 145.

1 et hermaphr. — As. : Java.

sanguineum Brid. — Br. erythrocarpum.

sanguilentum Ren. et Card. mss.

Br. capillare var. Lesq. et Jam. Man. p. 236.

Br. obconicum Sull. M. bor. am. I ed. n. 187 b.

Br. occidentale var. obconicum Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 283, 284.

2. Lignic. — Am. sept. : Calit.

saprophilum C. M. — Rhodobryum.

Sartorii W. P. Sch. — Rhodobryum.

Sauteri Bryol. eur. IV (mon. suppl. p. 10), t. 377 ; C. M. Syn. I, p. 280 ; W. P. Sch. op. cit. p. 435.

1. Ad terr. aren. humid. — Eur. : Salisburg., Vall. Tell. super. As. Caucas.

Sawyeri Ren. et Card. in Bot. Gaz. 1889, p. 95, t. XIII C.

2 ? Arenic. et lignic. — Am. sept. : Florid., Ludovic.

scabridens Mitt. — Webera.

Schimper C. M. — Webera.

schisti OEd. — Cynodontium.

schistoneuron (Kze.) Par.

Br. gracilescens C. M. Syn. I, p. 261.

Mnium schistoneuron Kze. in Poeppig Pl. Chil. n. 231.

2. — Am. merid. : Peruvia.

* *var. decumbens* (C. M.) Par.

Br. Auberti *Hsch. Fl. Brasil.* p. 45, t. 2, f. I.

Br. gracilescens *var. decumbens* C. M. l. c.

— *Am. merid.* : And. Quitens., Brasil. austr. or.

* *var. densifolium* (Brid.) Par.

Br. Auberti *Schwaegr. Sp. M.* p. 54 et *Suppl. II, II, II*, p. 195.

Br. densifolium *Mitt. M. austr. am.* p. 313.

Br. gracilescens *var. densifolium* C. M. l. c.

Br. Polla densifolia *Brid. Bryol. univ. I*, p. 855.

— *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv., Brasil. austr. or.

schizotrichum C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 241.

?

— *Afr.* : C. B. Sp.

Schleicheri Schwaegr. Suppl. I, II, p. 113, t. 73; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 683; *W. P. Sch. op. cit.* p. 462.

Br. alpinum *Vill. Pl. Dauph. III*, p. 889.

Br. turbinatum *H. et T. Musc. brit.* p. 122.

Br. turbinatum β gracilescens *Bryol. eur. IV* (mon. p. 65, t. 372 β).

Br. turbinatum β praelongum *de Not. Epil.* p. 379; *C. M. Syn. I*, p. 259.

Mnium Schleicheri *Brid. Sp. M. III*, p. 60.

2. *Ad scaturig.* — *Eur.* : Reg. subalp. et alp. zon. central. ; Pyren., Sierra Nevada. *As.* : Tibet. occ., Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Groenland, M. Rupost. et Selkirk, Utah, Calif.

Ecs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 264.

Mac. Canad. M. n. 516.

* *var. angustatum* W. P. Sch. op. cit. p. 463.

Ut et cum typ. in *Eur.* — *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Nevada.

* *var. latifolium* W. P. Sch. l. c.

Br. latifolium *Brid. Mant.* p. 120.

Br. *Schleicheri Schwaegr. Suppl. I, II*, p. 113, t. 73 (*fid. Husn. Muscol. gall. p. 252.*)

Br. turbinatum *var. latifolium Bryol. eur. l. c. t. 372 γ .*

Br. Polla latifolia *Brid. Bryol. univ. I*, p. 713.

Mnium latifolium Schwaegr. Suppl. I, II, p. 138.

Ad rivul. frigid. — *Eur.* : Ins. Ursorum, Shetland, Sierra Nevada; Alp. omn. *As.* : Himalaya, Pers., Caucas., penins. Sinait. *Am. sept.* : Groenland, Utah, Calif.

Ecs. : Rab. Bryoth. eur. n. 622, 967.

Schleicheri Schwaegr. { (Sp. M. *fid. C. M.*). — *Webera albicans var. glacialis.*
(*Suppl. fid. Husn.*). — *Bryum albicans var. latifolium.*

Schmidii C. M. in Bot. Zeit. 1853, p. 24; *Mitt. M. Ind. or.* p. 68.

Anomobryum Schmidii Jaeg. Ad. I, p. 602.

2.

— *As.* : M. Neilgherr.

Schnyderi C. M. in Linn. 1880-83, p. 362.

1. Loc. humid. — *Am. merid.* : Argentin. Buenos-Ayr.

Schweinfurthii C. M. in op. cit. 1875, p. 386.

2. Terr. — *Afr.* : Djour.

scoparium L. — *Dicranum.*

secundum Gmel. — *Rhacomitrium heterostichum.*

Sellowianum C. M. — *Brachymenium Klotzschyi.*

semi-limbato *Kiaer in Borgen M. Madag. n. 13.*
— *Afr.* : Madagascar centr.

serui-marginatum *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p. 341; Mitt. M. austr. am. p. 296.*

Syn. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

seminerve (*Hook. f. et Wils.*) *C. M. Syn. I, p. 264; Mitt. op. cit. p. 285.*
Acidodontium seminerve H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1846, p. 451, t. 16 J.

2. *Ad arbor. ? — Am. sept. : Jamaic. Am. merid. : And. Quitens.*

semi-ovatum *Brid. Bryol. univ. I, p. 846; C. M. Syn. I, p. 316; Mitt. op. cit. p. 305.*

Anomobryum semi-ovatum Jaeg. Ad. I, p. 602.

Br. julaceum Kth. Syn. pl. Equin. p. 56.

2. *Ad terr. et sax. — Am. sept. : Costa Rica. Am. merid. : And. Quitens. et Peruv.*

semi-reticulatum *C. M. in Linn. 1878-79, p. 301 et 1889-83, p. 377.*
Ster. — *Am. merid.* : Argentin. Salt.

semi-rubrum *C. M. in Linn. 1875, p. 385.*
Ster. Terr. — Afr. : Niam-Niam.

semi-vacuum Vill. — Orthotrichum affine.

sempervirens C. M. — Brachymenium.

senopyxis C. M. in Linn. 1880-83, p. 363.

2. *Terr. — Am. merid. : Uruguay.*

sericeum Mitt. op. cit. p. 305.

2. *Saxic. — Am. merid. : And. Quitens.*

sericeum { *Hpe. et C. M. — Leptobryum.*
Huds. — Cynodontium virens.

serotinum Lindb. M. Scand. p. 17.

Syn. Arenic. — Eur. : Suec., Fennia. As. : Jenissei inf.

serpyllifolium { *Sw. — Mnium punctatum.*
pellucidum, capsulis piriformibus Dill. (fig. A-K). —
Funaria fascicularis.
pellucidum, capsulis piriformibus Dill. (fig. L.) — Phys-
comitrium piriforme.

var. undulatum Huds. — Mnium.

var. β Huds. — Mnium rostratum.

var. γ Huds. — Mnium cuspidatum.

serratum Schrad. ? { — *Mnium ?*
— *Mnium orthorhynchum.*

setaceum { *Jacq. — Seligeria recurvata.*
Vill. — Barbula.

var. β Huds. — Didymodon rubellus.

sibiricum Lindb. et Arn. M. As. bor. 1890, II, p. 37.

2. *Terr. — As. : Jenissei med.*

silvaticum Gmel. { — *Ulota Bruchii ?*
— *Ulota crispa ?*
— *Ulota crispula ?*

simplex { *Kindb. — Mnium lucidum.*
L. — Dicranella varia var. tenella.

- smaragdinum* { C. M. — *Brachymenium*.
Mitt. p.p. — *Brachymenium subsmaragdinum*.
- soboliferum* *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 51; C. M. *Syn. I*,
p. 340; Mitt. *M. austr. am.* p. 309.
2. — *Am. merid.* : And. Quitens.
- socorrense* (*Hpe.*) Mitt. *op. cit.* p. 295.
Cladodium socorrense *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 338.
2. *Saxic.* — *Am. merid.* : And. Nov. Granat et Quitens.
- sollyanum* Griff. — *Rhodobryum giganteum*.
sordidissimum C. M. — *Brachymenium*.
- sordidum* *Hpe. in op. cit.* p. 341; Mitt. *op. cit.* p. 306.
2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- spathulosifolium* C. M. — *Rhodobryum*.
spec? Wils. — *Rhodobryum roseum*.
speciosum { Mitt. — *Leptotheca?*
Voit. — *Br. pallens*.
- spectabile* C. M. — *Webera*.
- Spegazzinii* C. M. *in Fl.* 1885, p. 400.
Syn. Ad terr. et rup. humid. — *Am. merid.* : *Fuegia austral.*
- speirocladum* C. M. *in Rev. bryol.* 1877, p. 15 (*nom.*).
— *Afr.* : Ins. Comor.
- sphaericarpon* Sw. — *Philonotis*.
sphagnadelphus C. M. — *Webera*.
- Sphagni* { Brid. — *Br. Duvalii*.
C. M. p.p. — *Webera sphagnicola*.
- sphagnicola* *Bryol. eur.* — *Webera sphagnicola*.
sphagnoides Jacq. — *Hedwigia ciliata*.
- spinidens* *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, I, p. 117.
2. — *Afr.* : Madagascar.
- spinosum* { Drumm. — *Mnium spinulosum*.
Voit. — *Mnium*.
- spirifolium* C. M. — *Brachymenium*.
- spilachnobryoides* C. M. *in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 77 et in *For-*
chungsreise... p. 13.
Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.
- spilachnoides* { C. M. — *Brachymenium*.
Dicks. — *Blindia acuta*.
- spilachnoideum* C. M. *in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 77 et in *Forchungs-*
reise... p. 13.
Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.
- spongiosum* *Welw. et Duby in Mem... Genève*, 1870, p. 4, t. 1, f. 3.
Anomobryum spongiosum *Jaeg. Ad. I*, p. 603.
Ster. *Rupic.* — *Afr.* : Angola.
- Sprucei* Mitt. *M. austr. am.* p. 285.
Acidodontium Sprucei *Jaeg. Ad. I*, p. 572.
2. *Arboric.?* — *Am. merid.* : And. Quitens.
- spurium* Dicks. — *Dicranum?*
squalidum Vill. — *Bryum capillare*.

squarripilum C. M. in *Fl.* 1886, p. 280.

Ster. Terr. — Afr. : Ins. S. Thom.

squarrosus L. Drumm. — Paludella.

Starkeanum Hoffm. — Pottia

Roth. — Mnium.

hornum silvarum, capsulis magnis nutantibus Dill. — Mnium
hornum.

stellare { *lacustre, foliis rubris capillaceis* Dill. — Didymodon rubellus.
nitidum, pallidum, capsulis tenuissimis Dill. — Barbula convo-
luta.

roseum majus, capsulis ovatis pendulis Dill. — Rhodobryum
roseum.

roseum, pendulum minus, capsulis et setis longioribus Dill. —
Mnium stellare.

stellatum { Dicks. — Barbula agraria.
Lam et DC. (fid. Brid.). — Mnium stellare.
Lam. et DC. (fid. Lindb.). — Mnium hornum.
Schreb. — Barbula rigida.

stelligerum Dicks. — Gymnostomum curvirostrum.

stenocarpum Limpr. in *LXI Jahresb. d. Schles. Ges. f. Vaterl. Cult.* 1881,
p. 219 et *Laubm. Deutschl.* II, p. 292.

1. — Eur. : Norveg. (Dovre).

stenopyxis C. M. in *Linn.* 1878-1879, p. 480.

2. — Am. merid. : Venezuela.

stenotrichum C. M. in *Fl.* 1887, p. 219.

Syn. — Am. sept. : Alaska.

Stirtoni W. P. Sch. Syn. II ed. p. 470.

2; ♂ et fr. ign. — Eur. : M. Scotiae.

striatum L. — Orthotrichum leiocarpon.

var. ♂ L. { — Ulota Bruchii?
— Ulota crispa?
— Ulota crispula?

strictum Dicks. — Ceratodon purpureus.

strigosum Wils. in *Kew Journ. bot.* p. 369.

Br. Wightii Mitt. M. Ind. or. p. 74.

— As. : M. Neilgherr., Ceylan.

strumiferum Dicks. — Cynodontium polycarpum var. strumiferum

styrticum Ren. — Br. torquescens f. moncica.

subaeneum Hpe. et C. M. in *Linn.* 1853, p. 494.

2. — Pac. : Austral. fel.

subapiculatum Hpe. Synb. 1872, p. 51.

1. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

subareoblastum C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 115 a.

— Afr. : M. Cameroon.

subargenteum Hpe. in *Linn.* 1874, p. 213.

2. — Afr. : Madagascar.

Exc. : Rab. Bryoth. eur. n. 1277.

subatropurpureum C. M. in *Linn.* 1871-73, p. 147.

2. — Pac. : Austral. or.

subcapillifolium C. M. — Brachymenium.

- subcurvatum* Mitt. - Webera.
subenerre Brid. — *Eriopus remotifolius* ?
suberythrocarpon C. M. in *Bot. Zeit.* 1856, p. 407.
Br. erythrocarpon var. *australis* Hpe. in *Pl. Preiss. Nov. Holl.*
 2. — Pac. : Austral.
subglobosum Schlieph. in *Fl. LXXI*, p. 178.
 Syn. In fiss. rup. — Eur. : Helvet. (Albula).
subobliquum Lindgr. — *Br. pseudo-triquetrum*.
subobtusifolium C. M. in *Centrolbl. n.* 2-4.
 2. — As. : Penins. Tschutschica.
subpachypoma Hpe. in *Linn.* 1869-70, p. 518.
 2 ? — Pac. : Austral. fel.
subpilosum Mitt. *M. austr. am.* p. 307.
 2. — Am. merid. : And. Quitens. ; Peruv.
subpurpurascens Kindb. in *Mac. Cat.* p. 119.
 2. Terr. humid. — Am. sept. : Columb. brit.
Exs. : Mac. Canad. M. p. 593.
subroseum Besch. — *Rhodobryum*.
subrotundifolium Jaeg. *Ad. II*, p. 707.
Argyro-Bryum subrotundum Hpe. in *Linn.* 1876, p. 312.
 Ster. — Pac. : Austral or.
subrotundum Brid. *Mant. M.* p. 118 et *Bryol. univ. I*, p. 673 ; *Bryol. eur. IV* (mon. suppl. p. 9), t. 361 ; *C. M. Syn. I*, p. 275 ; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 434.
Br. brunnescens Schleich. in *sched.*
Br. caespiticiforme de Not. *Epil.* p. 398 ?
Br. caespiticium Wils. in *Kew Journ. bot.* p. 331.
Br. cernuum ej. l. c.
Br. pallens δ subrotundum *Bryol. eur. IV* (mon. p. 53, t. 360 δ
Br. pohliaeforme Brid. *Bryol. univ. I*, p. 687.
Br. pumilum Wils. l. c.
 1. Ad terr. humos. et in rup. fiss. — Eur. : Alp. Norveg., Sudet.,
 Salish., Stir., Austria super., Carinth., Tirol., Helvet. As. : Jenissei
 inf., Himalaya. Am. sept. : Groenland, Columb. brit., Wyoming,
 Colorado, Calif.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 458.
subrotundum Mitt. — *Br. Tylori*.
subsmaragdinum C. M. — *Brachymenium*.
subturbinatum C. M. — *Br. turbinatum* var. *imbricatum*.
subulatum L. — *Barbula*.
 var. β Weiss. — *Barbula muralis*.
Suarzianum C. M. — *Rhodobryum*.
Sullivani C. M. mss. ; *Broth. in Oefc...* 1893, p.
 2 ; δ ign. — Pac. : Austral. (Victoria).
synoico-caespiticium C. M. et Kindb. in *Bidr.* p. 454 (nom.) et in *Mac.*
Cat. p. 128.
 Syn. Ad terr. aren. — Am. sept. : Columb. brit.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 513.
synoico-cruculum C. M. — Webera.
syntrichoides C. M. — *Rhodobryum*.

syriacum *Ltz. M. Ehrenb* p. 45, t. XII.

Webera sacra *ej. (fd. Jur. et Milde Beitr...* p. 597).

W. sinaïtica *ej. pl. ♂* (forsan ! *fd. iisd.*).

2? — *As.* : Pers., Caucas., Taurus, Syr.

sysphinctum *Limpr. Eimige neue Art...* 1883, p. 240 et *Laubm. Deutschl. II*, p. 352.

Syn. In aren. humid. — *Eur.* : Norveg.

systylium *C. M.* — *Brachymenium*.

Taitae *C. M. in Fl.* 1879, n. 24.

Ster.

— *Afr.* : M. Kenia.

taamanicum *Hpe. in Linn.* 1852, p. 714.

Syn.

— *Pac.* : Tasman.

tauriscorum *Limpr.* — *Br. archangelicum*.

Taylori *C. M. Syn. I*, p. 264.

Acidodontium subrotundum *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 451, t. 164.

Brachymenium subrotundum *Tayl. in op. cit.* p. 56.

Bryum subrotundum *Mitt. M. austr. am.* p. 287.

2. *Ad arbor.* — *Am. merid.* : And. Quitens.

tectorum *de Not.* — *Br. caespiticium* *var. imbricatum*.

tegulare, humile, pilosum et incanum *Dill.* — *Barbula muralis*.

tenellum *C. M.* — *Brachymenium*.

Teneriffae *Hpe. mss.* ; *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, p. 12.

2.

— *Afr.* : Ins. Teneriff.

tenerum *Vill.* — *Barbula*.

tenue { *Dicks.* — *Ceratodon purpurens*.

Ravaud. — *Br. Funkii* *var. tenue*.

imberbe et pallidum, foliis crebrioribus *Dill.* — *Barbula fallax*.

stellatum, setis purpureis *Dill.* — *Ceratodon purpureus*.

tenuicaule *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, IV, p. 104 et *Syll.* p. 32 ; *C. M. Syn. I*, p. 293 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 307.

2.

— *Am. merid.* : Chil.

tenuifolium *H. f. et W.* — *Webera*?

tenuissimum *Tayl.* — *Eccremidium arcuatum*.

terebellum *Hpe. in Linn.* 1863, p. 130 ; *Mitt. op. cit.* p. 311.

Hermaphr. (Hpe.) 2 (Mitt.). Terr. — *And. merid.* : And. Nov. Granat. et Boliv.

Exs. : Mandon Pl. Boliv. n. 1666.

teres *Lindb. in Oefv...* 1866, p. 545.

Br. nitidulum *var. teres* *Berggr. M. Spetsb. n. 76 b.*

1. *Terr.* — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor. *Am. sept.* : Franz Joseph Fjord, ins. Sabine.

teretiunculum *Hook.* — *Br. alpinum*.

terminale *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 30.

2.

— *Am. merid.* : Argentin. Tucum.

tetragonum *Dicks.* — *Conostomum boreale*.

Thomsoni *Mitt. M. Ind. or.* p. 73.

Br. cuspidatum *Wils. in Kew Journ. bot. IX*, p. 364.

2.

— *As.* : Tibet. occ.

tibetanum *Mitt. op. cit. p. 72.*

Br. caespiticium Wils. op. cit. p. 332.

1. — *As. : Tibet. occ.*

tomentosum } *Brid. — Br. capillare var. domingense.*
 } *Sw. — Breutelia.*

tophaceum DR. et Mont. in Ann. sc. nat. XII, p. 319 et Mont. Syll. p. 33;
C. M. Syn. II, p. 574.

2. *Ad rivul. — Afr. : Alger.*

torquescens Bryol. eur. IV (mon. p. 49), t. 353 ; C. M. Syn. I, p. 277 ;
W. P. Sch. op. cit. p. 431.

Br. capillare var. torquescens Husn. Muscol. gall. p. 240.

Syn. Ad terr. lapidos., mur. et rup. — Eur. : Suec., Angl., Hibern.,
vall. Rhen., Helvet. occ., zona merid. As. : Himalaya occ., Kash-
mir, Pers., Caucas., As. min. Afr. : Alger., ins. Canar., Madeir.,
Transvaal, C. B. Sp. Am. sept. : Nov. Scot ? Gaspes. ? Nevada,
Texas, Calif. Am. merid. : Ins. Chiloe, Montevideo. Pac. : Austral.,
Nov. Zeland., Tasman.

Exs. : Mandon M. Mad. n. 20 bis.

Rab. Bryoth. eur. n. 331, 875, 933.

Rehm. M. Afr. austr. n. 560.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 280.

« *var. brevifolium Lindb. in Bolet. d. Soc. Broter. 1839, VII.*

— *Eur. : Lusitan.*

« *var. gracile Besch. Cat. M. Alger. p. 24.*

— *Afr. : Alger.*

« *f. monoica Spr. M. Pyr. n. 131 et in Edinb. Trans. 1851, III, p. 158.*

Br. brunescens Ren. in Rev. bryol. 1883, p. 81.

Br. fuscescens Spr. in Edinb. Trans. l. c.

Br. stypticum Ren. in op. cit. p. 82.

1.

— *Eur. : Pyren.*

torquescens W. P. Sch. — Br. pseudo-torquescens.

tortifolium Brid. — Br. cyclophyllum.

tortuosum L. — Barbula.

Tozeri Grev. — Webera.

trachyticola C. M. — Brachymenium.

trematodonteum C. M. — Webera.

trichodes	{	<i>Drumm. — Meesea uliginosa var. alpina.</i>
		<i>Hedw. — Webera nutans.</i>
		<i>L. — Meesea uliginosa.</i>
		<i>acaulon palustre minimum, setis et capsulis oblongis Dill.</i>
		— <i>Ceratodon purpurens.</i>
		<i>acaulon palustre minimum, setis et capsulis brevissimis Dill.</i>
		— <i>Seligeria pusilla.</i>
		<i>aureum capitulis piriformibus nutantibus Dill. — Lepto-</i>
		<i>bryum piriforme.</i>
		<i>aureum capsulis incurvis obtusis in setis longis Dill. —</i>
		<i>Meesea uliginosa.</i>
		<i>capsulis rubris cernuis Dill. — Dicranella varia.</i>
		<i>laete virens capitulis cernuis oblongis Dill. — Webera</i>
		<i>nutans.</i>

var. longiseta Drumm. — Meesea uliginosa.

var. minor Drumm. — Meesea uliginosa var. minor.

trifarium Gmel. — *Didymodon luridus*.
triquetrum Drumm. — *Meesea Albertini*.

triste de Not. Cron. briol. ital. et Epil. p. 393; W. P. Sch. op. cit. p. 457.

Br. capillare var. *triste* Limpr. Laubm. Deutschl. II, p. 377.

2. Ad saxa granit. madid. — Eur.: Alp. Rhaet., Ital. sup. (pr. lac. Major.).

triste C. M. — Br. pertriste.

truncatulum { Ehrh. — *Pottia lanceolata* var. *gymnostoma*.
 L. — *Pottia truncata*.

truncatum Gmel. — *Pottia truncata*.

truncorum { Brid. — *Rhodobryum*.
 H. f. et W. — *Rhodobryum leptothecium*.
 H. f. et W. — *Rhodobryum subtomentosum*?
 W. P. Sch. — *Rhodobryum Lechleri*.
 Wils. — *Mnium rostratum* var. *ramosum*.

Tryoni Broth. in Oesf... 1893, p.

2. ♂ ign. — Pac.: Austral. or. (Queensland).

turbinatum (Hedw.) Schwaegr. Suppl. I, II, p. 109; Brid. Bryol. univ. I, p. 681; Bryol. eur. IV (mon. p. 65), t. 372 (excl. var. γ); C. M. Syn. I, p. 259; W. P. Sch. op. cit. p. 461.

Pr. appressum Wils. in Kew Journ. bot. p. 365.

Br. cuspidatum ej. p. 364 p.p.

Br. distans ej. l. c.

Br. nigricans Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p. 15, t. II, f. 10; Brid. op. cit. p. 682.

Br. palustre complicatum rubens, capsulis turbinatis pendulis Dill. Hist. M. p. 406, t. 51, f. 74.

Br. turbinatum var. *nigricans* H. et T. Musc. brit. p. 122.

Hypnum turbinatum W. et M. Bot. Taschb. p. 782.

Mnium nigricans Brid. M. Rec. II, III, p. 90.

Mn. turbinatum Hedw. M. frond. III, p. 22, t. 8.

2. In loc. aren., glareos. et turfos. — Eur.: Ex Ital. super. usq. in Scand. As.: Tibet. occ., Kurdistan., Caucas. occ. et centr., Syr., Arab. Petr. Am. sept.: Groenland, Gaspes., Ontario, Athabasca, Columb. brit., ins. Vancouver, Utah. Am. merid.: And. Quittens.

Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 96, 675, 970, 1278.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed., p. 287.

var. *gracilescens* Bryol. eur. — Br. Schleicheri.

« var. *gracilifolium* Besch. Cat. M. Alger. p. 26.

— Afr.: Alger.

« var. *imbricatum* W. P. Sch. in W. Sch. M. Abyss. II, n. 46.

Br. subturbinatum C. M. in Bot. Zeit. 1858. p. 155.

— Afr.: Alp. Abyss.

var. *latifolium* Bryol. eur. — Br. Schleicheri var. *latifolium*.

var. *minus* Kth. — *Mielichhoferia Jamesoni*.

var. *nigricans* H. et T. — Br. turbinatum.

var. *pallens* Drumm. { (fid. C. M.). — Br. uliginosum.
 (fid. Kindb.). — Br. pallens.

var. *praelongum* C. M. — Br. Schleicheri.

var., H. et T. — Br. intermedium.

var., eor. — Br. longisetum.

var., Schwaegr. — Br. versicolor.

turbinatum { Drumm. — Br. bimum.
Drumm. p.p. — Br. pallescens.
H. et Tayl. — Br. pallens.
eor. — Br. Schleicheri.

turbinitiforme W. P. Sch. in W. Sch. M. Abyss.
— Afr. : Abyss.

turgidum Sw. — Aulacomnium.

uliginosum (Br.) Bryol. eur. IV (mon. p. 18), t. 335; C. M. Syn. I, p. 271; W. P. Sch. op. cit. p. 425.

Br. caespitium syn. Schwaegr. Sp. M. p. 60.

Br. cernuum Lindb. M. Scand. p. 16.

Br. turbinatum var. pallens Drumm. M. bor. am. I ed. n. 267 (fid. C. M.).

Cladodium uliginosum Brid. Bryol. univ. I, p. 811.

Cynodontium cernuum Hedw. Sp. M. p. 58, t. 9 (fid. Limpr.).

Didymodon cernuus Sic. M. Succ. p. 29, t. I, f. 9 (fid. Lindb. l. c.).

Pohlia uliginosa Br. in sched.

Syn. Loc. uligin. et ad rivul. — Eur. : Suec., Boruss. sept., Dania merid., Hanovr., Harz, Westphal., Siles., Rhoengeb., Hassia, Salisb., Hungar., Austr. inf., Tirol., Alp. Rhaet., Angl., Normann., vall. Rhen., Gall. centr. (Morvan). As. : Amour, Saghalien, Caucas. Am. sept. : Labrador, Anticosti, Terr. nov., New Brunswick, Gaspes., lac. Super., Columb. brit., Wyoming, Montana, reg. sept., occ. et or.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 168.

Rab. Bryoth. eur. n. 274, 931.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 263.

var. rivale Limpr. in LXI Jahresb. d. Schles. Ges. f. Vaterl. Cult. 1884, p. 224 et Laubm. Deutschl. II, p. 325.

Arenic. — Eur. : Norveg. (Dovre).

Umbraculum Burch. — Rhodobryum.

undulatum { L. — Atichum.

Roth. — Mnium.

Huds. — Barbula.

unguiculatum { et barbatum surculis in summitate crassioribus Dill. —
Barbula unguiculata.

{ et barbatum tenuius et stellatum crassioribus Dill. —
Barbula unguiculata.

unilaterale Gmel. — Leptotrichum homomallum.

urnigerum Neck. — Pogonatum.

utriculatum C. M. in Bot. Centralbl. 1883, n. 2. 4.

Syn. — As. : Penins. Tschutschica.

vagans H. f. et W. — Philonotis.

Valdiviae Ltz. Moost. p. 157.

2. — Am. merid. : Valdiv.

Valenciae C. M. in Linn. 1878-79, p. 479.

2. — Am. merid. : Venezuela.

validinervium C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 77 et in Forschungsreise... p. 15.

Syn. — Afr. : Ins. Kerguelen.

validius Hpe. Enum. M. Brasil. p. 32.

2. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

vancouveriense *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club*, 1889, p. 95.

2. Ad decliv. humid. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 457.

varians *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 87 et in *Forschungsreise...* p. 60.

Br. varium *H. f. et W.*?

2. Ad terr. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

« var. mucronatum *C. M. l. c.*

Ut et cum typ.

varium *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal.* II, p. 85, t. 85, f. 4 et *Handb.* p. 444.

— *Pac.* : Nov. Zeland.

velutinum *C. M.* — *Brachymenium*.

ventricosum { *Dicks.* — *Bryum pseudo-triquetrum*.

{ *Sibth.* — *Aulacomnium palustre*.

var., *Schwaegr.* — *Br. Duvalii*.

Venturii *C. M. in de Not. Epil.* p. 408 ; *W. P. Sch. op. cit.* p. 469.

Br. elegans *Vent. et Bott. Enum.* p. 35 p.p.

Fl. et fr. ignot. In irrig. editor. — *Eur.* : Tirol. merid.

veronense *de Not. Epil.* p. 409 ; *W. P. Sch. op. cit.* p. 469.

Br. claviger et virescens (*fid. Limpr. Laubm. Deutschl.* II, p. 418).

Fl. et fr. ignot. In aren. Athesis. — *Eur.* : Ital. super. (Verona).

versicolor *A. Br. in Bryol. eur.* IV (mon. p. 75), t. 379 ; *C. M. Syn.* I, p. 308 ; *W. P. Sch. op. cit.* p. 439.

Br. turbinatum var. *Schwaegr. Sp. M.* p. 56 (*fid. C. M.*).

2. In aren. ad fluv. rip. — *Eur.* : Westphal., vall. Rhen., Helvet., Tirol. merid., Salisburg., Stiria, Carinth., Austr., Pedem. *Am. sept.* : Florid.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 330, 934.

versicolor Kaurin. — *Br. excurrens*.

verticillatum { *Dicks.* — *Gymnostomum curvirostre*.
 { *Hpe.* — *Rhodobryum*.
 { *Lightf.* — *Blindia acuta*.
 { *L.* — *Eucladium*.

var. β *Huds.* — *Blindia acuta*.

vinosulum *Besch. in Ann. sc. nat. VII ser., II*, p. 91.

Ster. — *Afr.* : Ins. Mayotte.

Exs. : Mar. n. 264.

virens { *Dicks.* — *Weisia viridula*.
 { *Sw.* — *Cynodontium*.

virescens *Kindb. in Rev. bryol.* 1884, p. 22.

Argyrobryum virescens *ej. Laubm. Schwed. et Norv.* p. 78.

Br. claviger et veronense (*fid. Limpr. Laubm. Deutschl.* II, p. 418).

Fl. et fr. ignot. Saxic. in rivul. — *Eur.* : Norveg.

viridans *Wils. (1)* { *Br. inclinatum* var.
 { *Br. intermedium* var.
 { *Br. pendulum*.

(1) *Cl. Mitt. (M. Ind. or. p. 71)* has tres spec. ad unam, contra fere omn. bryolog. sententiam, reducens, cui earum nom. *Bryi viridantis* imposuit *cl. Wilson* mihi latet.

viridatum C. M. — Webera.

viride Philib. in *Rev. bryol.* 1886, p. 25.

Syn. — *Eur.* : Norveg.

viridescens Welw. et Duby in *Mem... Genève*, 1870, p. 4, t. II, f. 2.

1. In prat. — *Afr.* : Angola.

viridissimum Dicks. — *Zygodon*.

viridulum { Dicks. — *Fissidens exilis*.
L. — *Weisia*.

Wagneri C. M. *Syn.* II, p. 570.

2. — *Am. merid.* : Columb.

Wahlenbergii Schwaegr. — *Webera albicans*.

var. *glaciale* Bryol. eur. — *Webera albicans* var. *glacialis*.

warneum Bland. in *Brid. Bryol. univ.* I, p. 675 ; *Bryol. eur.* IV (mon. p. 20), t. 340 ; C. M. *Syn.* I, p. 272 ; W. P. *Sch. op. cit.* p. 425.

Br. caespitium β *warneum* Schwaegr. *Suppl.* III, I, II, p. 109.

Br. flagellare *Brid. Mant. M.* p. 118.

Hypnum caespitium W. et M. *Bot. Tasch.* p. 285 p.p.

Pohlia cirrifera de Not. *Mant. M.* n. 9.

P. warensis Schwaegr. *Suppl.* III, I, p. 2, t. 236.

1. rar. syn. In udis aren. et limos. — *Eur.* : Suec., Angl., German. sept., Siles., Hungar., Ital. super. As. : Himalaya occ. *Am. sept.* : Calif.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 623, 834 et b, 1084.

Un. itin. 1867, n. 105.

varneum Mac. — Br. *Edwardsianum*.

Weigelii Spreng. — *Webera commutata*.

Weisia { C. M. — *Brachymenium*.

{ Dicks. — *Leptotrichum homomallum*.

Welwitschii Duby. — *Brachymenium*.

Wesleyi Par.

Br. *origanum* Bosw. in *Lond. Journ. of bot.* Febr. 1880 et in *Rev. bryol.* 1880, p. 45.

Ster. — *Eur.* : Anglia (Teesdale).

Wightii Mitt. — *Rhodobryum strigosum*.

Willdenowii Jur. — Br. *longisetum*.

Wilsoni Mitt. — *Brachymenium*.

Wrightii Sull. in *Proced. Am. Acad.* 1859, p. 278.

1 vel. syn. — *Am. sept.* : Fret. Behring.

Wrightii Mitt. — *Leptotheca*.

Zierii Dicks., Drumm. — *Zieria julacea*.

Zollingeri { Duby. — *Rhodobryum*.

{ Wils. — *Rhodobryum roseum*.

zonatiforme Par.

Br. *zonatum* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 340.

— *Afr.* : M. Cameroon.

zonatum W. P. *Sch. op. cit.* p. 472.

Ster. In humid. — *Eur.* : Norveg. sept.

zonatum C. M. — Br. *zonatiforme*.

zygodontoides *C. M.* in Engler's *Bot. Jahrb.* 1883, p. 83 et in *Forschungsreise, Bot.* p. 40.

2. — *Afr.* : Ins. Ascension (1).

BRYUM POLLA *Adans.* ; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 688.

affinis Schwaegr. — *Mnium*.

Auberti Schwaegr. — *Bryum*.

binervis Brid. — *Lepidopilum polytrichoides*.

Commersoni Schwaegr. — *Rhodobryum*.

cruda L. — *Webera*.

cuspidata L. — *Mnium*.

cylindrica Hsch. — *Mnium* ? (*Cf. Brid. l. c. p. 712*).

elliptica Brid. — *Mnium punctatum*.

erythrocaulon Schwaegr. — *Rhodobryum*.

heterophylla Hook. — *Mnium*.

horna L. — *Mnium*.

latifolia Schwaegr. — *Bryum Schleicheri* var. *latifolium*.

ligulata Schreb. — *Mnium undulatum*.

lycopodioides Schwaegr. — *Mnium*.

orthorhynch : Brid. — *Atrichum tenellum*.

punctata Brid. — *Mnium*.

rosea L. — *Rhodobryum*.

β *dominghensis* Brid. — *Rhodobryum Antillarum*.

γ *gigantea* Schwaegr. — *Rhodobryum giganteum*.

rostrata Schrad. — *Mnium*.

serrata Schrad. — *Mnium*.

β *pensilvanica* Brid. — *Mnium serratum* var. *apiculatum* ?

spinosa Voit p.p. } — *Mnium*.

} — *Mnium affine*.

stellaris Reich. — *Mnium*.

subnervis Schwaegr. — *Eriopus remotifolius*.

truncorum Brid. — *Rhodobryum*.

Umbraculum Burch. — *Rhodobryum*.

BRYUM WEBERA *Brid. Bryol. univ. I*, p. 264.

alpina H. et H. — *Webera longicolla*.

β *brachycarpa* Hsch. — *Webera longicolla*.

bicolor H. et H. — *Webera nutans* var. *bicolor*.

caespitosa eor. — *Webera nutans* var. *caespitosa*.

erecta Kth. — *Brachymenium mexicanum*.

fasciculata H. et H. — *Webera nutans*.

flexuosa Brid. — *Webera Brideliana*.

geniculata Brid. — *Bryum*.

(1) In Enum. Kindberg, nomina nuda :

Br. afro-turbinatum *Rehm*.

arcuatum *H. f. et Wils.* (nom.

mutandum ? *Cf. n° 30*).

aulacomnioides *C. M.*

austro-triste *C. M.*

capensi-argenteum *C. M.*

Fusijame *C. M.*

gracili-torquescens *C. M.*

homalobolax *C. M. et Kindb.*

leucothrix *C. M.*

lonchopyxis *C. M.*

longinerve *Lindb.*

Br. Massabieae *C. M.*

pervirens *C. M.*

pseudo-sclerodictyon *C. M.*

pulchellum *H. f. et W.*

subaterrimum *Rehm*.

subcrispatum *C. M.*

subcrispatum *C. M.*

subleptosphaeroideum *C. M.*

subleptothecium *C. M.* (an *Rho*

dobryum ?)

uremiocarpum *C. M.*

viridulum *C. M.*

- grinsulana* Brid. — *Webera longicolla*.
intermedia Brid. — *Bryum*.
lacustris W. et M. — *Bryum*.
longicolla Brid. — *Webera*.
longiseta Brid. — *Webera nutans* var. *longiseta*.
macrocarpa H. et H. — *Webera elongata* var. *macrocarpa*.
nutans Brid. — *Webera*.
 ♂ *minor* Brid. — *Mielichhoferia longiseta*.
pendula Hsch. — *Webera nutans* var. *subdenticulata*.
piriformis L. — *Leptobryum*.
subdenticulata Brid. — *Webera nutans* var. *subdenticulata*.

BUXBAUMIA Hall. Hist. stirp. Helvet. II, p. 83, n. 27 (5 sp.).

- aphylla* Hall. l. c.; *Bryol. eur. IV* (mon. p. 5 et Suppl. p. 4), t. 427 et VI, t. 641; *C. M. Syn. I*, p. 151; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 549.
B. caulescens Schmid. Diss. de Buxb. p. 25, n. I. c. ic.
B. vulgaris Brid. *Bryol. univ. I*, p. 329.
Hippopodium aphyllum Fabr. Prim. Fl. Batav. p. 31; *Roehl. Deutsch. Fl. II* ed., III, p. 120.
Muscus capillaceus, aphyllus, capitulo crasso bivalvi *Buxb. Cent. II*, p. 18, t. 4; *Dill. Hist. M.* p. 471, t. 58, f. 5.
Saccophorus aphyllus P. B. Prodr. pp. 30 et 87.
 2. In ericet. — *Eur.*: E. reg. campestr. usq. in alp. per zon. intermed.
 As.: Volga, Jenissei sup., Amour. *Am. sept.*: Nov. Scot., Quebec, Nov. Angl., Massachussets, Columb. brit.
Exs.: Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 331.
aphylla Schwaegr. p.p. — *B. indusiata*.
 var. *indusiata* Wahlenb. — *B. indusiata*.
 var. *viridis* Moug. et Nestl. — *B. indusiata*.
caulescens Schmid. — *B. aphylla*.
foliosa L. — *Diphyscium*.
indusiata Brid. *Bryol. univ. I*, p. 331; *Bryol. eur. IV* (mon. p. 6 et Suppl. p. 5), t. 428 et VI, t. 641; *C. M. Syn. I*, p. 152 et II, p. 553; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 550.
B. aphylla Schwaegr. in *L. Sp. pl. V* ed., V, II, p. 24, n. I p.p.
B. aphylla var. *indusiata* Wahlenb. Fl. Suec. II ed., II, p. 760.
B. aphylla var. *viridis* Moug. et Nestl. in DC. Fl. fr., III ed., V, p. 227, n. 1323 et Stirp. crypt. *Voges. Rhen. n.* 724.
 2. Lignic. — *Eur.*: Ut praecedens: sporadica. As.: Caucas. *Am. sept.*: Columb. brit.
Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 110 b.
javanica C. M. Syn. I, p. 152; *Bryol. jav. I*, p. 34, t. 21 (1).
 1. Lignic. et rupic. — As.: Java.
Piperi Best. in Bull. Torr. bot. Club, 1893, p. 116.
 2. Lignic. — *Am. sept.*: Washington, Idaho.
sessilis Schmid. — *Diphyscium foliosum*.
tasmanica Mill. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 96.
 — *Pac.*: Tasman.
vulgaris Brid. — *B. aphylla*.

(1) Cf. W. P. Sch. Syn. II ed. p. 550.

Cacodon Lindb. in *Mitth. Soc. pr. Faun. et Fl. Fenn.* 9^{bri} 1882 (subgen. *Pohliae* = WEBER).

CALLIBRYON Zenk. et Dietr. *M. Thur. fasc. XI*, n. 41.
polytrichoides Wieb. — *Atrichum undulatum*.
undulatum Z. et D. — *Atrichum undulatum*.

CALLICOSTA C. M. in *Linn.* 1848, p. 187.
affinis C. M. — *Pilotrichum*.
bipinnata C. M. — *Pilotrichum*.
composita C. M. — *Pilotrichum*.
delicatula Besch. — *Pilotrichum*.
evanescens C. M. — *Pilotrichum bipinnatum* var. *evanescens*.
~~*stiformis*~~ C. M. — *Hookeria*.
hypnoides C. M. — *Pilotrichum*.

CALLICOSTELLA C. M. *Syn. II*, p. 216 (sect. *HOOKERIAE*, *postea gen. propr.*).

abrupta Mitt. — *Hookeria*.
africana Mitt. — *Hookeria*.
apophysata Mitt. — *Hookeria*.
Ascensionis Mitt. — *Hookeria*.
aspera Mitt. — *Hookeria*.
asprella Mitt. — *Hookeria*.
Beccariana Mitt. — *Hookeria*.
Belangeriana Mitt. — *Hookeria*.
Beyrichiana Mitt. — *Hookeria*.
bisexualis Mitt. — *Hookeria*.
caldensis Mitt. — *Hookeria*.
Campbelliana Mitt. — *Hookeria*.
chionophylla C. M. — *Hookeria*.
ciliata Jaeg. — *Hookeria*.
crenata Jaeg. — *Hookeria*.
cruceana Jaeg. — *Hookeria*.
cuspidatissima Jaeg. — *Hookeria*.
dallonioides Jaeg. — *Schizomitrium*.
depressa Jaeg. — *Hookeria*.
depressula Jaeg. — *Hookeria*.
disticha Angstr. — *Hookeria*.
flascens Jaeg. — *Hookeria*.
Herminieri Jaeg. — *Hookeria*.
heterophylla Angstr. — *Hookeria*.
Hornschuchiana Jaeg. — *Hookeria*.
hypnacea Jaeg. — *Hookeria*.
lacerans Jaeg. — *Hookeria*.
Leprieurii Jaeg. — *Schizomitrium*.
leptocladula C. M. — *Hookeria*.
longipedunculata Jaeg. — *Hookeria*.
lorifolia Jaeg. — *Hookeria*.
Martiana Jaeg. — *Hookeria*.
Merkelii Jaeg. — *Hookeria*.
microcarpa Jaeg. — *Hookeria*.
mollis Jaeg. — *Hookeria*.
obliqua Jaeg. — *Schizomitrium*.
oblongifolia Jaeg. — *Hookeria*.
obscura Jaeg. — *Schizomitrium*.
Ørstedtiana Jaeg. — *Hookeria*.
pallida Jaeg. — *Hookeria*.

- papillata* { C. M. — Hookeria.
 Mitt. (Sam. M.). — Hookeria oblongifolia.
pellucida Jaeg. — Hookeria
Prabaktiana Bryol. jav. — Hookeria.
pycnoptera C. M. — Hookeria.
radicans Jaeg. — Hookeria.
reticularis Jaeg. — Hookeria.
rufescens Jaeg. — Hookeria.
saxatilis Jaeg. — Hookeria.
scabriseta Jaeg. — Hookeria.
scabriuscula Jaeg. — Hookeria.
strumulosa Jaeg. — Hookeria.
Taylori Jaeg. — Hookeria.
tristis Rehm. — Hookeria.

Calliargon Lesq. et Jam. Man. p. 404 (subgen. *HYPER*).

CALOMNION Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II (2 sp.).

denticulatum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. X, p. 192.

Arbor. — Pac. : Ins. Samoa.

laetum Hook. f. et Wils. op. cit. t. 87, f. 5 et Handb. N. Zeal. Fl. p. 490.

Gymnostomum (Eucladon) complanatum eor. in Lond. Journ. of bot. 1811, p. 538; C. M. Syn. I, p. 190.

2. Filicic. et lignic. — Pac. : Nov. Zeland. sept. et med.

CALYMPERES Sw. Jahrb. d. Gewaechsk. von Sprengel, Schrad. und Link, 1818, t. 1, f. I (95 sp.).

aeruginosum Hpe. mss. ; Lac. Sp. nov. M. Arch. ind. p. 7, t. 5 A.

2. Ster. Arbor. — As. : Ins. Philippin., Celebes.

africanum (Mitt.) Par.

Thyridium africanum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1886, p. 303.

Ster. — Afr. : M. Usagara.

Azelii Schwaegr. Suppl. II, II, p. 3, t. I p.p. ; Brid. Bryol. univ. II, p. 86 ; C. M. Syn. I, p. 523.

C. Palisoti Schwaegr. Suppl. I, I, p. 334 p.p.

Dicranum ustulatum Brid. op. cit. I, p. 458.

2. Arbor. — Afr. : Sierra Leone, ins. Principis.

var. *moluccense* Brid. — C. moluccense.

albo-vaginatatum W. Arn. — Syrrhopodon.

androgynum Mont. — Syrrhopodon rigidus.

arcuatum C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 85 et in Forschungsreise... p. 51.

Ster. Arbor. — Pac. : Nov. Guinea.

Ascensionia C. M. in op. cit. pp. 84 et 42.

Ster. — Afr. : Ins. Ascension.

asperum C. M. in Dusen M. Camer. n. 400.

— Afr. : M. Cameroon.

asterigerum ej. l. c. n. 82.

— Afr. : M. Cameroon.

asteristylum ej. l. c. n. 751.

— Afr. : M. Cameroon.

- Beccarii* Hpe. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 279.
— *As.* : Borneo (1).
- Borgeni Kiaër* in *Borgen M. Mad.*
— *Afr.* : Madagascar.
- brachypelma* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 85.
— *Afr.* : M. Cameroon.
- campylopodioides* C. M. l. c. n. 151.
— *Afr.* : M. Cameroon.
- caudatum* C. M. in *Fl.* 1879, n. 24.
Ster. — *Afr.* : M. Kenia.
- chamaelonteum* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 86.
— *Pac.* : Nov. Guinea.
- « *var. nanum* C. M. in *op. et l. cc.*
Arbor. — *Pac.* : Nov. Hannoveria.
- chlorosum* Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 6.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- chrysoblastum* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 88 et in *Forschungsreise...* p. 63.
Ster. Terr. humid. — *Afr.* : Monrovia.
- constrictum* Sull. in *Wilkes Exped.* p. 6, t. 3, f. A.
Thyridium *constrictum* Mitt. *Sam. M.* p. 188.
Arbor. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- couguiense* Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 206.
2 ? Cortic. — *Pac.* : Nov. Caledon.
- crassilimbatum* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, II, p. 18.
Ster. — *Afr.* : Ins. Borbon.
- crassinerve* (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 329.
Codonoblepharum *crassinerve* C. M. *Polyn.* p. 67.
Thyridium *crassinerve* Mitt. in *Proc. of the Linn. Soc.* 1868, p. 189.
Arbor. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- ? *crispum* Aust. in *Coult. Bot. Gaz.* IV, p. 151.
Syrrophodon ? *crispus* ej. in *op. cit.* II, p. 109.
Ster. — *Am. sept.* : Florid.
- cristatum* Hpe. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* p. 278.
— *As.* : Borneo.
- croceum* (Mitt.) C. M. M. *Polyn.* p. 63.
Syrrophodon *croceus* Mitt. *M. Ind. or.* p. 41.
S. *glanco-virens* Mitt. *Sam. M.* p. 75.
Ster. Arbor. — *As.* : Ins. Labuan, Singapore, ins. Banca, Java, Sumatra. *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.
- Crügeri* C. M. *Syn. I*, p. 527 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 128.
2. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat.
- decolorans* C. M. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 58.
2. — *Afr.* : Ins. Mayotte, Sanct. Maria de Madag.

(1) *Berterii* Spreng. in *Neue Entdeck. III*, p. I ; C. M. *Syn. I*, p. 528. — Deleatur.

- denticulatum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 83 et in *Forschungsreise...* p. 52.
 2. Arbor. — *Pac.* : Nov. Guinea.
- disciforme *C. M. in Linn.* 1848, p. 183 et *Syn.* I, p. 525; *Mitt. M. austr. am.* p. 126.
 Arbor. — *Am. sept.* : Florid. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Surinam.
- Donnellii* Aust. — *C. Richardi* rar. *Donnellii*.
- Dozyanum* *Mitt. M. Ind. or.* p. 42.
C. moluccense *Bryol. jav.* I, p. 47, t. 38 (1).
 2. — *As.* : Ind. or., Java.
- Dozyanum* *Mitt.* (Sam. M.) — *C. obliquatum*.
- Duseni* *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 917.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- erosum *C. M. in Linn.* 1848, p. 182 et *Syn.* I, p. 524; *Mitt. M. austr. am.* p. 127.
 2. Arbor. — *Am. merid.* : Amazon., Surinam.
- fasciculatum* } Dz. et Mk. — *C. moluccense*.
 } *Mitt.* — *Syrrhopodon*.
 var. *heterophyllum* Dz. et Mk. — *C. moluccense* var. *heterophyllum*.
- Gardneri* Hook. — *Syrrhopodon*.
- Glaziovii* *Hpe. Symb.* 1877, p. 716.
 Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Graeffeanum* *C. M. M. Polyn.* p. 64.
 2. Arbor. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- Guildingii* Hook. et Grev. in *Brewster Edinb. Journ.* III, p. 223; *C. M. Syn.* I, p. 528; *Mitt. M. austr. am.* p. 128.
 Arbor. — *Am. sept.* : Ins. S. Vincent, Guadalup.
- Hampei* *Bryol. jav.* I, p. 48, t. 39 et II, p. 223.
 2. Arbor. et rupic. — *As.* : Java, Banca, Timor.
- Hildebrandti* *C. M. in Linn.* 1876, p. 246.
 Ster. Cortic. — *Afr.* : Ins. Anjouan.
- hispidum* *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* II, p. 14
 2. — *Afr.* : Madagascar, ins. S. Maria.
- Hobsoni* Grev. — *Syrrhopodon*.
- inaequifolium* *C. M. in Bot. Zeit.* 1864, p. 348.
 Ster. — *As.* : Poulo-Penang.
- incurvatum* *C. M. M. Polyn.* p. 64.
 Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa
- integrifolium* *C. M. in Fl.* 1886, p. 514.
 Arbor. — *Afr.* : Kiulu.
- intra-limbata* *C. M. in op. cit.* p. 513.
 2. Muscic. — *Afr.* : Mossamedes.
- Isle anum* *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 56.
 2. Arbor. — *Afr.* : Ins. Seychelles, Nossi-Be.

(1) Cf. *Bryol. jav.* II, p. 223.

- Kaernbachii* Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1893, p. 477.
Ster. — Pac. : Nov. Guinea.
- Kennedyanum* Hpe. in Linn. 1876, p. 303.
Ster. — Pac. : Austral.
- Kurzianum* Hpe. in Fl. 1878, n. 6.
— As. : Ins. Andaman.
- lanceolatum* Hpe. Enum. M. Brasil. p. 6.
Ster. — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- latifolium* Hpe. in Pl. Preiss. p. 116 ; C. M. Syn. I, p. 525.
2 ? — Pac. : Austral. occid.
- leucocoleos* C. M. in Dusen M. Camer. n. 76.
— Afr. : M. Cameroon.
- leucomitrium* C. M. in Fl. 1886, p. 512.
2. Arbor. — Afr. : Niger.
- ligulare* Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1886, p. 303.
— Afr. : M. Usagara.
- Lindigii* Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p. 342 ; Mitt. M. austr. am.
p. 127.
Arbor. — Am. merid. : Nov. Granat.
- linealifolium* C. M. l. c. n. 756.
— Afr. : M. Cameroon.
- linearifolium* C. M. M. Polyn. p. 65.
Ster. — Pac. : Ins. Samoa.
- lonchophyllum* Schwaegr. Suppl. I, II, p. 133, t. 98 ; Brid. Bryol.
univ. II, p. 88 (excl. syn. C. Palisoti) ; C. M. Syn. I, p. 526 ;
Mitt. M. austr. am. p. 129.
2. Arbor. — Am. sept. : Guadalup. Am. merid. : Ins. Trinitat., Guian.
gall., Amazon., Brasil. austr. or.
- longifolium* Mitt. — C. Motleyi.
- loreum* Lac. Sp. nov. M. Archip. ind. p. 7, t. 4 C.
2. Ster. — As. : Borneo.
- lorifolium* Mitt. Sam. M. p. 173.
2 ? Filic. — As. : Borneo. Pac. : Ins. Fidji, Samoa.
« var. neo-caledonicum Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p. 207.
Silvic. — Pac. : Nov. Caled.
- Malimbæ* C. M. in Fl. 1886, p. 513.
2. — Afr. : Gabon.
- Mariei* Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 57.
2. — Afr. : Ins. Nossi-Be.
- megamitrium* C. M. in Dusen M. Camer. n. 495.
— Afr. : M. Cameroon.
- microblastum* C. M. l. c. n. 807.
— Afr. : M. Cameroon.
- moluccense* Schwaegr. Suppl. II, II, p. 99, t. 127 ; C. M. Syn. I, p. 523 ;
Bryol. jav. I, p. 47, t. 37.
C. Afzelii β moluccense Brid. Bryol. univ. II, p. 87.
C. fasciculatum Bryol. jav. I, p. 50, t. 41 et II, p. 223 (fid. Mitt.).

2. Lignic. — *As.* : Hong-Kong, Amboine, Celebes, ins. Labuan, Rauwack, Ceram ; Singapore, Java, Banca.
- *var. heterophyllum* *Par.*
C. fasciculatum var. heterophyllum *Bryol. jav. II*, p. 223.
 — *As.* : Java.
- Motleyi *Mitt. in Bryol. jav. I*, p. 48, t. 38.
C. longifolium ej. in Journ. of the Linn. Soc. 1868, p. 173.
 2. — *As.* : Ins. Labuan, Borneo.
- Mülleri *Mitt.* — *Syrrhopodon*.
- nanum *C. M. in Linn.* 1875, p. 398.
 Ster. — *Afr.* : Monbottou.
- Nietneri *C. M. in Bot. Zeit.* 1864, p. 348.
 — *As.* : Ceylan.
- Nossi-Combae *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 57.
 Fr. ign. — *Afr.* : Ins. Mayotte, Nossi-Comba.
Ers. : Marie n. 230.
- obliquatum *C. M. M. Polyn.* p. 65.
C. Dozyanum Mitt. Sam. M. p. 172.
 Ster. Arbor. — *Pac.* : Ins. Samoa, Tonga, Nov. Guinea.
- pachyloma *Hpe. in Linn.* 1876, p. 247.
 Fr. ign. — *Afr.* : Ins. Anjouan.
- pachyneuron *C. M. M. Polyn.* p. 65.
 Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa, Tonga.
- Palisoti *Schwaegr. p.p.* } *C. Afzelii.*
 } *C. Richardi.*
- Pandani *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 87 et in *Forschungsreise...* p. 58.
 2. Ad Pandanos. — *As.* : Amboine.
- parasiticum (*Sw.*) *Hook. et Grev. in Breiester Edinb. Journ. I*, p. 131 ;
Mitt. M. austr. am. p. 127.
Anoetangium parasiticum Brid. Sp. M. I, p. 270.
Brachypodium ? parasiticum Brid. Bryol. univ. I, p. 149 ; *C. M. Syn. I*,
 p. 750.
Bryum parasiticum Sw. Prodr. Fl. Ind. occ. p. 139.
Encalypta parasitica Sw. Fl. Ind. occ. III, p. 1739.
Glyphomitrium parasiticum Brid. Mant. M. p. 31.
Weisia parasitica Mohr in Koen. et Sims. Ann. bot. II, p. 515.
 Arbor. — *Am. sept.* : Hispaniola, *Am. merid.* : And. Quitens.
- platyloma *Mitt. M. austr. am.* p. 128.
 — *Am. merid.* : Guian. brit.
- porrectum *Mitt. Sam. M.* p. 172.
 Ster. Lignic. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- Principis *Broth. in Bol. da Soc. Broter. VIII*, 1493).
 2. Fr. ign. Arbor. — *Afr.* : Ins. Princip.
- pungens *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1833, p. 87 et in *Forschungsreise.* .
 p. 57.
 Ster. Arbor. — *As.* : Amboine.
- Quintasi *Broth. in Bol. da Soc. Broter. VIII*, 1833).
 2. Arbor. — *Afr.* : Ins. S. Thomas.

Rabenhorsti Hpe. et C. M. in *Fl.* 1886, p. 512.
2. — *Afr.* : Sin. Guineens.

repens C. M. — Syrrhopodon.

rhyariophyllum C. M. in *Fl.* 1881, p. 512.
2. Arbor. — *Afr.* : Niger.

Richardi C. M. *Syn.* I, p. 524 et II, p. 620 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 127.

C. Palisoti *Schwaegr. Suppl.* I, I, p. 334 p.p.

2. Arbor. — *Am. sept.* : Florid., ins. S. Vincent., Guadalup. *Am. merid.* : Guian., Amazon., Brasil austr. or., ins. Fernando Noronha.

« *var. Donnellii* Lesq. et Jam. *Man.* p. 184.

C. Donnellii *Aust. in Coult. Bot. Gaz.* IV, p. 151.

C. Richardi *ej. M. Appal. Suppl. n.* 489.

— *Am. sept.* : Florid.

Richardi Aust. — C. Richardi *var. Donnellii.*

rotundatum Besch. in *Ann. sc. nat.* 1891, p.
2? Cortic. — *Pac.* : Tahiti.

rupestre C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 53.
— *Afr.* : M. Cameroon.

Sanctae Mariae Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 58.

Ster. — *Afr.* : S. Mar. de Madagasc.

« *var. mayottensis* Besch. in *Ann. sc. nat. VII ser., II*, p. 89.

Ster. — *Afr.* : Ins. Mayotte.

Ers. : Marie n. 214.

saxatile C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 94.
— *Afr.* : M. Cameroon.

scaberrimum Broth. in *Oefv...* 1893.
2. Cortic. — *Pac.* : Nov. Guinea.

secundulum C. M. l. c. n. 154.
— *Afr.* : M. Cameroon.

semi-liberum Mitt. *M. Ind. or.* p. 41.
2. Arbor. — *As.* : Penins. Malacc.

semi-marginatum C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 87 et in *Forschungsreise... Bot.* p. 57.
Ster. Arbor. — *As.* : Amboine.

serratum A. Br. in C. M. *Syn.* I, p. 527 ; *Mitt. M. Ind. or.* p. 41 ; *Bryol. jav.* I, p. 49, t. 40 et II, p. 223.

1. Filicic. — *As.* : Hong-Kong, Celebes, ins. Labuan, Borneo, Java, Ceylan. *Pac.* : Ins. Samoa.

setosum C. M. *M. Polyn.* p. 64.
Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.

stylophyllum C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 85 et in *Forschungsreise... Bot.* p. 51.
Ster. Arbor. — *Pac.* : Nov. Guin.

subdisciforme C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 500.
— *Afr.* : M. Cameroon.

taitense Mith. — Syrrhopodon.

tenellifolium *ej. l. c. n.* 432.
— *Afr.* : M. Cameroon.

tenellum *ej. l. c. n.* 419.

— *Afr.* : M. Cameroon.

tenerum *C. M. in Linn.* 1871-73, p. 174.

Ster. Arbor. — *As.* : Calcutta.

tenuifolium *Sull.* — Syrrhopodon.

thomeanum *C. M. in Fl.* 1886, p. 286.

Ster. Muscic. — *Afr.* : Ins. S. Thomas.

Welwitschii *Duby in Mem... Geneve*, 1871, p. 20, t. 4, f. 8.

Ster. Ad rad. arbor. secus rivul. — *Afr.* : Angola.

Wulfschlaegeli *Ltz. Moost.* p. 160.

Ster. — *Am. sept.* : Haiti. *Am. merid.* : Guian.
batav. (1).

CALYMPERIDIUM *Bryol. jav. I*, p. 51.

Mülleri *Bryol. jav.* — Syrrhopodon.

Calymperopsis *C. M. in Dusen M. Camer.* (sect. CALYMPERIDIS).

Calyptoporus *Lindb. M. Scand.* p. 28 (sect. ORTHOTRICH).

CALYPTOTHECIUM *Mitt. Sam. M.* p. 190 (*gen. propr.*) et *M. austr. am.*
p. 427 (sect. PTEROBRYI).

africanum *Mitt.* — Trachyloma.

praelongum. — Neckera Eugeniae.

CAMPTOCHETE *Reichdt. in Novara Exped. Bot. I*, p. 190 (7 sp.).

angustata (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 214.

Isothecium angustatum *Hook. f. Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 465.

Ptilocladus angustatus *Lindb. in Act. Soc. sc. Penn.* 1872, p. 278.

Stereodon angustatus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 88.

2?

— *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med.

Arbuscula (*Hook.*) *Jaeg. l. c.*

Hookeria Arbuscula *Sm. in Trans. of the Linn. Soc. IX*, p. 280, t. 23.

Hypnum Arbuscula *Hook. M. ex. II*, p. 20, t. 112; *C. M. Syn. II*, p. 228.

Isothecium Arbuscula *Brid. Bryol. univ. II*, p. 372.

Ptilocladus Arbuscula *Lindb. l. c.*

Thamniella? Arbuscula *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 240.

2.

— *Pac.* : N. Zeland., Tasman.

deflexa (*Wils.*) *Jaeg. op. cit. p.* 313.

Hypnum deflexum *Wils. in Stephens. M. N. Zeland.*; *C. M. Syn. II*, p. 680.

Isothecium Arbuscula β deflexa *Handb. of the N. Zeal. Fl. l. c.*

Ptilocladus deflexus *Lindb. l. c.*

Stereodon deflexus *Mitt. l. c.*

2. Arbor. et terr. — *Pac.* : Austral. felix, Nov. Hebrid., Tasman., ins.
Auckland, Campbell.

(1) In Enum. Kindberg. nomina nuda :

C. bahiense *C. M.*

C. Bodeni *C. M.*

C. Garciae *Mitt.*

excavata (Tayl.) Jaeg. l. c. p. 214.

Hypnum excavatum Tayl. in *Phytolog.* 1844, p. 1095; *C. M. Syn.* II, p. 229.
2? — *Pac.* : Austral., ins. Five.

gracilis (Hook. f. et Wils.) Par.

Hypnum gracilescens C. M. Syn. II, p. 271.

H. gracile H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 553 et *Fl. Antart.* I, p. 140.

H. micans eor. op. cit. II, p. 421?

Isothecium gracile eor. *Fl. N. Zeal.* II, p. 106, et *Fl. Tasm.* II, p. 205.

Microthamnium gracile Jaeg. *Ad. II*, p. 492.

Ptilocladus gracilis Lindb. l. c.

Stereodon gracilis Mitt. l. c.

2. *Ad rup. madid.* — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman., ins. Auckland.

pulvinata (Hook. f. et Wils.) Jaeg. *Ad. II*, p. 213.

Hypnum pulvinatum H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 155;
C. M. Syn. II, p. 500.

Isothecium pulvinatum eor. *Fl. N. Zeal.* II, p. 105, t. 88, f. 5 et *Handb.* p. 465.

Ptilocladus pulvinatus Lindb. l. c.

Thamniella? *pulvinata* Besch. l. c.

— *Pac.* : Nov. Zel. sept.

ramulosa (Mitt.) Jaeg. l. c.

Isothecium ramulosum Mitt. in *Handb. of the Zeal. Fl.* p. 465.

Ptilocladus ramulosus Lind. l. c.

Arbor. — *Pac.* : Nov. Zeland., ins. Chatham. (1).

CAMPTOTHECIUM Bryol. eur. V (14 sp.).

alsioides Kindb. in *Pittonia*, 1892, p. 243.

— *Am. sept.* : Calif.

Amesiae Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1888, p. 202, t. 20.

2. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver,
Washington, Oregon, Calif.

arenarium (Lesq.) Jaeg. l. c.

Hypnum arenarium Lesq. in *Trans. Am. Phil. Soc.* XIII, p. 13; *Lesq. et Jam. Man.* p. 333.

2. *Arenic.* — *Am. sept.* : Ins. Vancouver, Calif.

Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 512 (*Hypnum*).

aureum (Lag.) Bryol. eur. VI (mon. p. 7), t. 559; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 636.

Brachythecium aureum de Not. *Epil.*

Hypnum aurescens C. M. Syn. II, p. 371.

H. aureum Lag. in *Ann. d. Cienc. nat.* n. 14; *Brid. Bryol. unir.* II, p. 469.

Isothecium aureum Spr. in *Ann. and Mag. of nat. hist.* 1819, et *M. Pyr.* n. 85.

2. *Loc. sicc. et ad rup. arid.* — *Eur.* : Galloprov., Etrur., Sardin., Pyren., Hispan. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Hispaniola (fid. Brid.), ins. Vancouver.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 689.

(1) In Enum. Kindberg. nomen nudum :
C. dendroclada C. M.

cladoneuron Jaeg. — *Brachythecium*.

dolosum Ren. et Card. in *Bot. Centralbl.* 1890, n. 51 (*subsp.* *C. œnei.*).
— *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Idaho.

fulgenscens Mitt. in *Bot. Zeit.* 1878, p. 170.

Lignic. — *Am. sept.* : M. Selkirk, Columb. brit.

hamatidens Kindb. — C. Nuttallii.

lutescens (Huds.) *Bryol. eur.* VI (mon. p. 6), t. 558; *W. P. Sch. op. cit.* p. 635).

Brachythecium lutescens de Not. Epil.

Climacium lutescens Voit *M. Herbisp.* p. 79.

Hypnum cassubicum Scop. *Fl. Carn.* II ed., p. 1327.

H. lutescens Huds. *Fl. Angl.* p. 421; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 466;
C. M. Syn. II, p. 370.

H. myosuroides Lag. *Ann. d. Cienc. nat.* n. 24.

H. myosuroides β *praelongum* Web. *Spicil. Fl.* Goett. p. 95.

H. sericeum, surculis longioribus et teretioribus, capsulis incurvis *Dill. Hist. M.* p. 325, t. 42, f. 60.

H. sericeum β *praelongum* Weiss *Crypt. Goett.* p. 255.

H. strigosum β *ramosum* Neck. *Meth. M.* p. 180.

Isothecium lutescens Spr. in *Ann. and Mag. of nat. hist.* 1849, et *M. Pyr.* n. 88.

Leskea longifolia Ehrh. *Crypt. exs.* n. 281.

Neckera lutescens Willd. *Prodr. fl. Berol.* n. 939.

2. In petros. sicc. et ad silvar. marg. — *Eur.* : Fere tota. *As.* : Boreal.,
Caucas. occ., Taurus Cilic. *Am. sept.* : Fret. Behring et Kotzebue,
Columb. brit., Alaska, ins. Vancouver, Washington, Oregon, Idaho,
Calif.

Exs. : Kotschy It. Cilic. n. 440.

* *var. occidentale* Ren. et Card. l. c.

— *Am. sept.* : Washington.

megaptilum Sull. *Ic. M. Suppl.* p. 102, t. 78.

Hypnum megaptilum Lesq. et Jam. *Man.* p. 334.

2. Terr. in silv. conifer. — *Am. sept.* : Oregon, Idaho.

megaptilum Mac. — *Brachythecium rivulare*.

nevadense (Lesq.) Par.

Homalothecium nevadense Ren. et Card.

Hypnum nevadense Lesq. in *Mem. Calif. Acad.* I, p. 33; *Lesq. et Jam. Man.* p. 332.

H. pseudo-sericeum Mac. *Canad. M.* n. 435.

2. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver, Nevada, Calif.

var. subulatum Ren. et Card. — *Homalothecium sericeoides*.

nitens (Schreb.) *W. P. Sch. Syn.* I ed. p. 530 et II ed. p. 637.

Hypnum insigne Mohl et Schlecht. in *Bot. Zeit.* 1861, p. ; *Milde in Rab. Bryoth. eur.* n. 489 et b.

H. nitens Schreb. *Spic. Fl. Lips.* p. 92; *C. M. Syn.* II, p. 381; *Bryol. eur.* VI (mon. p. 53), t. 622.

H. palustre, erectum, trichodes, ramulis crebris luteo et rufo viridibus *Dill. Hist. M.* p. 303, t. 39, f. 37.

H. trichodes Pall. *Fl. Palat.* n. 1047.

H. Stereodon nitens *Brid. Bryol. univ.* II, p. 560.

Neckera nitens Mœnch *Pl. Marp.* p. 738.

2. In pratis palud. et turfis. — *Eur.* : E reg. canipestr. usq. in alpin., praecip. zon. septentr. : Spitzberg, ins. *Ursor. As.* : Amour, Jenissei, Taimyr, Ochotsk. *Am. sept.* : Groenland, fret. Hudson et Kotzebue, ins. Melville, Anticosti, Terr. nov., Ottawa, Ontar., Saskatchewan, M. Rupestr., Columb. brit., Alaska, reg. sept. et centr.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 172 (*Hypnum*).

Mac. Canad. M. n. 278 (*Hypnum*).

Rab. Bryoth. eur. n. 764 et b.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 486 (*Hypnum*).

Nuttallii (Wils.) Bryol. eur. VI (mon. p. 6).

C. hamatidens Kindb. in Mac. Cat. p. 189 (fid. Ren. et Card.).

Hypnum hamatidens Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVI, p. 97.

H. Nuttallii Wils. Bryol. brit. pp. 331 et 339 ; Sull. Ic. M. p. 211, t. 128 :

Lesq. et Jam. Man. p. 332.

H. pinnatifidum Mac. Canad. M. n. 280.

Leskea californica Hpe. in Linn. 1860, p. 460.

L. campylocarpa Hpe. in sched.

2. Ad arbor. et rup. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver, Oregon, Idaho, Calif.

Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 514 (*Hypnum*.)

« var. tenue (Kindb.) Ren. et Card. in Rev. bryol. 1893, p. 16.

C. hamatidens var. tenue Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p. 277.

Ad rup. vertical. — *Am. sept.* : Columb. brit.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 392 (*Hypnum*).

oeneum (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 381.

Hypnum oeneum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p. 31, t. 5 :

Lesq. et Jam. Man. p. 331.

2. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Oregon, Idaho, Sierra Nevada.

pinnatifidum (Sull. et Lesq.) Jaeg. Ad. II, p. 383.

Hypnum pinnatifidum Sull. Ic. M. Suppl. p. 101, t. 77 ; Lesq. et Jam. Man. p. 333.

2. Rupic. — *Am. sept.* : Calif.

Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 513 (*Hypnum*).

pseudo-lutescens (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 381.

Hypnum pseudo-lutescens Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., p. 314 : Mitt. M. austr. am. p. 561.

Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Campylladelphus Lindb. M. Scand. p. 32 (sect. HYPNI).

CAMPYLIUM Sull. M. and Hepat. of U. St. p. 677 ; W. P. Sch. Syn. I ed. p. 599 (sect. HYPNI, gen. propr. nonnull.).

Halleri Lindb. — Hypnum.

hispidulum Mitt. — Hypnum.

var. Sommerfeldti Lindb. — Hypnum Sommerfeldti.

CAMPYLOCHÆTIUM Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 24.

mexicanum Besch. — Campylopodium.

CAMPYLODONTIUM Schwaegr. Suppl. III, I, I.

drepanioides Ren. et Card. — Entodon.

- flavescens* Bryol. jav. — *Fabronia*.
hypnoides Schwaegr. — *Anacamptodon splachnoides*.
ovatus Jaeg. — *Entodon*.
Regnellianum Jaeg. — *Entodon*.
striatum Dz. et Mk. — *Fabronia flavescens*.

Campylocladus W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 226 (sect. RHACOMITRUM).

Campylophyllum W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 721 (subgen. HYPNI).

CAMPYLOPODIUM C. M. *Syn. I*, p. 420 (subgen. ANGSTROEMIAE), (12 sp.)

curvisetum (Hpe.) Par.

Angstroemia curviseta Hpe. *Prodr. Fl. Nov. Granat.* p. 19.

Dicranella curviseta Mitt. *M. austr. am.* p. 38.

— *Am. merid.*; *And. Nov. Granat.*

cygneum (Angstr.) Par.

Dicranella cygnea Angstr. in *Defc.* 1878, n. 5, p. 47.

2. — *Afr.*; *Ins. S. Helen.*

euphorocladium (C. M.) Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 189.

Angstroemia euphoroclada C. M. *Syn. I*, p. 429.

Campylopus euphorocladius Bryol. jav. *I*, p. 79, t. 66.

Dicranella euphoroclada Jaeg. *Ad. II*, p. 637.

Dilomatodon graminoides Duby in *Mortsi Verz. d. Zolling. Pfl.* p. 131.

D. medius cf. *I*, v. 1.

2. *Rupic.* et *terr.* — *As.*; *Java*.

var. ♀ *squarrosus* Besch. — *C. neo-caledonicum*.

Fendleri (C. M.) Par.

Angstroemia Fendleri C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 470.

Dicranella Fendleri Jaeg. *Ad. II*, p. 637.

2. — *Am. merid.*; *Venezuela*.

khazianum (Griff.) Par.

Campylopus tenuis Wils. in *sched. et in Kew Journ. bot. IX*, p. 296.

Dicranella khaziana Jaeg. *Ad. II*, p. 637.

Dicranum khazianum Griff. *Not.* p. 418 et *16. pl. asiat. II*, p. 94, f. 2.

Leptotrichum khazianum Mitt. *M. Ind. or.* p. 8.

2? — *As.*; *Sikkim, Khasia, Ceylan*

mexicanum Besch. in *litt.*

Campylochaetium mexicanum cf. *Prodr. bryol. mexic.* p. 24.

Dicranella mexicana Jaeg. *Ad. II*, p. 637.

— *Am. sept.*; *Mexic.*

neo-caledonicum (C. M.) Par.

Angstroemia neo-caledonica C. M. *max.*

C. euphorocladium var. *squarrosus* Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 189.

Dicranella neo-caledonica Jaeg. *Ad. II*, p. 637.

Terr. argill. — *Pac.*; *Nov. Caled.*

phascoides (C. M.) Par.

Angstroemia phascoides C. M. in *Bot. Zeit.* 1853, p. 39; Mitt. *M. Ind. or.* p. 8.

Dicranella phascoides Jaeg. *Ad. II*, p. 637.

2. — *As.*; *M. Neilgherr.*

Pilopogon (C. M.) Par.*Angstroemia Pilopogon* C. M. in *Linn.* 1874, p. 630.*Dicranella Pilopogon* Jaeg. *Ad. II*, p. 637.2. — *Am. sept.* : Mexic.*Sartorii* (C. M.) Par.*Angstroemia Sartorii* C. M. in *op. cit.* p. 629.*Dicranella Sartorii* Jaeg. *Ad. II*, p. 637.2. — *Am. sept.* : Mexic.*taïtense* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1894, p.1. In argill. — *Pac.* : Taïti.*trichophyllum* (Mitt.) Par.*Dicranella trichophylla* Mitt. *Fl. Vit.* p. 386.*Leptotrichum trichophyllum* Mitt. in *Seem. Bonpl.* 1861, p. 366.2. — *Pac.* : Ins. Viti, Ovalau.**CAMPYLOPUS** Brid. *Mant. M.* p. 71 (349 sp.) (1).*abyssinicus* de Not. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 21.— *Afr.* : M. Abyssin.*abyssinicus* W. P. Sch. — *C. subflexuosus*.*acervatus* Mitt. *M. austr. am.* p. 87.— *Am. merid.* : Absque loco.*acrocaulon* (C. M.) Par.*Dicranum acrocaulon* C. M. in *Fl.* 1888, p. 410.

Ster.

— *Afr.* : Kilima N'Djaro.*acuminatus* Mitt. *M. austr. am.* p. 90.*Dicranum acuminatum* C. M. in *Fl.* 1885, p. 409.

Ster.

— *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremit.*adustus* de Not. *Epil.* p. 649; W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 107.

Ster.

— *Eur.* : Ital. sup. (ad Verbanum).*aemulans* (Hpe.) Jaeg. *Ad. I*, p. 148.*Thysanomitrium aemulans* Hpe. *Symb.* 1870, p. 273.Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.*aethiops* Welw. et Duby in *Mem... Genève* 1870, p. 7, t. 3, f. 2.

Ster.

— *Afr.* : Angola.*afro-concolor* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 653.— *Afr.* : M. Cameroon.*albescens* (C. M.) Par.*Dicranum albescens* C. M. in *Bot. Zeit.* 1853, p. 36; Mitt. *M. Ind. or.* p. 16.— *As.* : M. Neilgherr.*alopecurus* (C. M.) Par.*Dicranum alopecurum* C. M. in *Linn.* 1880-82, p. 401.Arbor. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.*alpicola* Jaeg. — *C. torfaceus* var. *alpicola*.*alpinus* W. P. Sch. — *Dicranodontium longirostre*.

(1) Species omnes dioicae.

- altissimus* (C. M.) Jarg. *Ad. II*, p. 645.
Dicranum altissimum C. M. in *Fl.* 1875, n. 34-35.
 — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- amabilis* (C. M.) Pav.
Dicranum amabile C. M. in *Linna.* 1880-82, p. 399.
 Arbor. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
- amplexifolia* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 60.
 Ster. — *Afr.* : C. B. Sp. (Montagu).
- Anderssonii* (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 140.
Dicranum Anderssonii C. M. in *Bot. Zeit.* 1856, p. 169.
 — *Am. merid.* : Ins. Gallapagos.
- Angstroemii* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 38.
C. aureo-nitens Angstr. in *Oefv.* 1873, p. 43.
 — *Afr.* : Ins. Franciae.
- angustifolia* (Aust.) Lesq. et Jam. *Man.* p. 80.
Dicranum angustifolia Aust. in *Coult. Bot. Gaz.* IV, p. 150.
 — *Am. sept.* : Florid. merid.
- annotinus* Mitt. *M. austr. am.* p. 80.
 — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- appressifolius* Mitt. in *Handb. N. Zeal. Fl.* p. 414.
C. clavatus H. f. et W. *Fl. N. Zeal. II*, p. 69 p.p.
 — *Afr.* : Ins. Kerguelen, Pac. : Nov. Zeland.
- Arbustasti* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1891, II, p. 183.
 Ster. Aren. — *Afr.* : Madagascar.
- artocarpus* (Hsch.) Mitt. *M. austr. am.* p. 87.
Dicranum artocarpum Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 12 ; *C. M. Syn. I*, p. 398.
D. stenocarpum C. M. in *op. cit.* p. 391 (*pd. Mitt.*).
 — *Am. merid.* : Venezuela, Brasil. austr. or., Monte-Video.
- artocarpus* Mitt. p.p. — *C. crispicoma.*
- arcuatus* Lac. *msa.* ; *C. H. Wright M. Mad.* p. 4.
 — *Afr.* : Madagascar.
- Ardennae* Lib. — *C. fragilis.*
- arenicola* (C. M.) Mitt. *op. cit.* p. 77.
Dicranum arenicola C. M. in *Bot. Zeit.* 1885, p. 762.
 In aren. marit. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- areodictyon* (C. M.) Mitt. *op. cit.* p. 85.
Dicranum areodictyon C. M. *Syn. I*, p. 394.
 Lignic. — *Am. sept.* : Guatemala. *Am. merid.* : And. Columb., Nov. Granat., Quitens. et Boliv.
Ess. : Mandon Fl. Boliv. n. 1612.
 — *var. gracilescens* W. P. Sch. in *Mandon I, c. n.* 1613.
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- Arizonae* Besch. *msa.*
 — *Am. sept.* : Arizona.

- asperifolius* Mitt. *op. cit.* p. 79.
Ster. — *Am. merid.* : And. Quitens et Chilens.
- atro-lutens* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr.* n. 63.
Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.
- atro-sordidus* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 347.
— *Afr.* : M. Cameroon.
- atro-virens* de Not. — C. longipilus.
var. *adustus* Husn. — C. longipilus.
var. *falcata* Braithw. — C. longipilus var. *falcata*.
- attenuatus* W. P. Sch. *mss.* ; *Jaeg. Ad. I*, p. 148.
— *Am. sept.* : Jamaïc ?
- aureo-nitens* (C. M.) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 38.
C. introflexus *Brid. Bryol. univ. I*, p. 472 p.p.
Dicranum aureo-nitens C. M. *Syn. I*, p. 406.
— *Afr.* : Ins. Bourboniae.
- aureo-nitens* Ångstr. — C. Ångstroemii.
- aureo-viridis* W. P. Sch. *mss.* ; *Jaeg. Ad. I*, p. 139
— *Afr.* : C. B. Sp.
- aureus* *Bryol. jav. I*, p. 80, t. 67.
Arbor. — *As.* : Java, ins. Nicobar.
- aurificus* (C. M.) *Par.*
Dicranum aurificum C. M. in *Linn.* 1880-82, p. 399.
Ster. — *Am. merid.* : Uruguay.
- « *var. flavescens* (C. M.) *Par.*
Dicranum aurificum var. *flavescens* C. M. l. c.
Ut et cum typ.
- australiensis* *Duby in Mem... Genève*, 1869, p. 9, t. 4, f. I.
— *Pac.* : Austral.
- austro-alpinus* (C. M.) *Par.*
Dicranum austro-alpinum C. M. in *Linn.* 1880-82, p. 398.
Ster. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic. Tucuman.
- Balansaeanus* *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 199.
Arbor. in silv. — *Pac.* : Nov. Caledon.
- bartramiaceus* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr.*
Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.
- Bertereoanns* *Duby in Mem... Genève*, 1875, p. 12, t. 1, f. 4.
C. introflexus *Mont. in Ann. sc. nat.* 1835.
Silvic. — *Am. merid.* : Ins. Juan Fernandez.
- Beyrichianus* *Duby Choix de crypt. ex.* 1869, p. 9, t. 1, f. 3.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- « *var. elatius* (l) (*Hpe.*) *Par.*
Dicranum Beyrichianum var. *elatius* *Hpe. Symb.* 1877, p. 719.
Ut et cum typ.

(1) False « *polysetus* ». *Jaeg. Ad. II*, 760.

bicolor (Hsch.) *Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 415.

Dicranum bicolor Hsch. in *Sieber M. exs.* n. 9; *C. M. Syn.* I, p. 392;
Fl. N. Zeal. II, p. 69.

— *Pac.* : Austral., Nov. Zeland., Tasman.

bicolor Besch. — *C. pachycomus*.

Blumei Bryol. jav. — *C. Bozyanus*.

Boivinianus Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 32.

— *Afr.* : Ins. Franciae.

Boryanus Besch. *op. cit.* p. 31.

— *Afr.* : Ins. Bourboniae.

brachymastix *C. M.* in Besch. *op. cit.* p. 36.

Fr. ign. — *Afr.* : Ins. Franciae.

brachymitrium (Gch. et Hpe.) *Par.*

Dicranum brachymitrium Gch. et Hpe. in *Fl.* 1881.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

brachyphyllus Wils. in *sched.*

Dicranum brachyphyllum Mitt. in *Lond. Journ. of bot.* 1851, p. 52 et *M.*
austr. aw. p. 81; *C. M. Syn.* II, p. 397.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

brachyphyllus *C. M.* — *C. subbrachyphyllus*.

brevifolius *W. P. Sch. Suppl. ad Bryol. eur. I-II et Syn. II ed.*, p. 106.

C. subulatus cf. in *Rab. Bryoth. eur.* n. 451.

Orthopus subulatus Wulfen in *Christiania Vid. Scisk. Forh.* 1875,
p. 351 (1).

Fr. ign. Ad rup. granitic. — *Eur.* : Belgia, Stir., Carinth., Bavar.,
Tirol. merid., Helvet., Simplon, Gall. centr.

♂ *var. elongatus* Bosc. in *the Naturalist*, 1883, p. 28.

In uligin. — *Eur.* : Anglia.

brevifolius de Not. — *C. Mildei*.

brevipilus *Bryol. eur. I (mon. p. 6) t. 92*; *W. P. Sch. Suppl. ad Bryol.*
eur. I-II, t. 2 et Syn. II ed. p. 108.

Dicranum brevipilum *C. M. Syn.* I, p. 41?

♂ et *fr. ign.* In ericet. et subterf. — *Eur.* : Dania, Westphalia,
Neerland., Britanq., Gall. centr. et occ. *Afr.* : Alger.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 577.

♂ *var. Molkenboeri* (Lac. mss.) *Milde Bryol. silos.* p. 79; *Jaeg. Ad. I.*
p. 142.

Ut typ. — *Eur.* : Neerland.

brevis *Rehm, M. Afr. austr.* n. 44.

Ster. — *Afr.* : C. B. Sp. (Stinkwater).

Cacti (*C. M.*) *Par.*

Dicranum Cacti *C. M. in Linn.* 1880-82, p. 403.

— *Am. merid.* : Uruguay.

caespiticius Brid. — *Grimmia sulcata*.

caespitosus *Jaeg.* — *Dicranodontium*.

1. Cf. Lindb. *N. Scand.* p. 25, n. 268.

- Cailleae* *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. I, p. 114.*
 Ster. Ad terr. argill. — *Afr.* : Nossi-Comba.
- caldensis* *Ängstr. in Oefv... 1876, n. 4, p. 5.*
 Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- calymperidictyon* (*Geh. et Hpe.*) *Por.*
Dicranum calymperidictyon *Geh. et Hpe. in Fl. 1881, p.*
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Cambouei* *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1891, II, p. 182.*
 Ster. Terr. argill. — *Afr.* : Madagascar.
- canaliculatus* (*Geh. et Hpe.*) *Par.*
Dicranum canaliculatum *Geh. et Hpe. Enum. M. Brasil. p. 20.*
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- canescens* *W. P. Sch. in Lechler Pl. ins. Maclov. n. 90 (1).*
Dicranum canescens *C. M. in Bot. Zeit. 1859, p. 220.*
 — *Am. merid.* : Ins. Maclov.
- capensis* *W. P. Sch. — C. lepidophyllus.*
- capillaceus* (*Brid.*) *Par.*
Dicranum capillaceum *Brid. Bryol. univ. I, p. 460; C. M. Syn. I, p. 396.*
 — *Afr.* : Madagascar.
- capillaceus* *H. f. et W. — C. Holomitrium.*
- capillatus* *Hook. f. et Wils. Fl. Tasm. II, p. 172, t. 172, f. 4.*
 — *Pac.* : Austral.
- capitiflorus* *Mont. Syll. p. 42.*
Dicranum capitiflorum *C. M. Syn. II, p. 598.*
 — *Afr.* : Ins. Borbon.
- « *var. pachycomus* *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 34.*
 Arbor. — *Afr.* : Ins. Franciae.
- caracasanus* (*C. M.*) *Par.*
Dicranum Richardi *C. M. Syn. I, p. 413 p.p.*
Thysanomitrium caracasenum *ej. in Linn. 1878-79, p. 471.*
 — *Am. merid.* : Venezuela.
- carassensis* (*Broth.*) *Par.*
Thysanomitrium carassense *Broth. in Act. Soc. sc. Fenn. 1891, n. 5.*
 Ster. Terr. — *Am. merid.* : Minas Geraës.
- catharractitis* *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 61.*
 Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.
- caudatus* (*C. M.*) *Bryol. jav. I, p. 78, t. 65.*
C. flexuosus *Mont. in Ann. sc. nat. 1842, Crypt. Neilgherr. n. 52.*
Dicranum caudatum *C. M. Syn. I, p. 401; Mitt. M. Ind. or. p. 18.*
 — *As.* : M. Neilgherr., Java.
- cavifolius* *Mitt. M. austr. am. p. 87.*
 — *Am. merid.* : And. Quitens.
- chalarobasens* *C. M. in Dusen M. Camer. n. 262.*
 — *Afr.* : M. Cameroon.

(1) Cf. *C. introflexus*.

chilonais de Not. in Mitt. *M. austr. am.* p. 85.
Ster. — *Am. merid.* : Chile.

chionophilus (*C. M.*) Mitt. *op. cit.* p. 81.

Dicranum chionophilum *C. M. Syn. I.* p. 398.

— *Am. merid.* : And. Columb. et Nov. Granat.

chlorophyllosus (*C. M.*) Jaeg. *Ad. I.* p. 132.

Dicranum chlorophyllosum *C. M. Syn. I.* p. 395.

Ster. — *Afr.* : Transvaal, C. B. Sp.

Ecs. : Rehm. *M. Afr. austr. n.* 46 et 446.

• var. compactus *C. M. in Rehm. l. c. n.* 49.

— *Afr.* : C. B. Sp.

• var. rivularis *C. M. l. c. n.* 48.

— *Afr.* : C. B. Sp.

• var. tristis *C. M. l. c. n.* 47.

— *Afr.* : C. B. Sp.

chlorotrichus *C. M. l. c. n.* 53 et 449.

— *Afr.* : C. B. Sp., Natal.

Chismari (*C. M.*) Mitt. *op. cit.* p. 88.

Dicranum Chismari *C. M. in Bot. Zeit.* 1855, p. 761.

— *Am. sept.* : Mexic.

chryseolus *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 37.

— *Afr.* : Comor, magn.

chrysodictyon (*Hpe.*) Mitt. *op. cit.* p. 78.

Dicranum chrysodictyon *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., V.* p. 398.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

cirratus Hach. — *Cynodontium gracilescens* var. inflexa.

Civa *Ltz. Moost.* p. 159 (1).

Ster. — *As.* : Indiu.

clavatus (*R. Br.*) Hook. *f. et Wils. Fl. of the N. Zeal.* II, p. 69 p.p.

Dicranum clavatum *R. Br. in Schwagr. Suppl. III, II, l. t.* 255; *C. M. Syn. I.* p. 412.

D. pudicum Hach. in *Sieher M. N. Holl. n.* 24 p.p. *fd. Mitt.*

— *Afr.* : Ins. S. Paul. Pac. : Austral., Nov. Zeland., Tasman.

clavatus { *H. f. et W.* p.p. — *C. appressifolius.*
 H. f. et W. pp. — *C. insititius.*
 Rehm. — *C. pseudo-clavatus.*

comatulus *Besch. Not. M. des I. St-Paul et Amsterdam,* p. 4.

Ster. — *Afr.* : Ins. Amsterdam.

comatus *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* II, p. 183.

Ster. Silv. — *Afr.* : Madagascar, ins. Sancta Maria.

comosus (*Hsch. et Reime.*) *Bryol. jav.* I, p. 75, t. 63.

Dicranum comosum *Schwagr. Suppl. II, II, II, p.* 114, 184; *C. M. Syn. I.* p. 397.

(1) • *Forsan C. nodiflori* forma ster. • *Ltz.*

- Sphaerothecium comosum* Hpe. in *Ann. sc. not. V ser., III*, p. 361; *Mitt. op. cit.* p. 38.
Thysanomitrium comosum Hsch. et Reinw. in *Nov. Act. Leop. XIV, II, Suppl.* p. 706, t. 39, f. c.
Th. phascoides Hpe. in *Linn.* 1863, p. 136.
 Terr. — As. : Java. Am. merid. : And. Nov. Granat.
 « *var. elatius* (Mitt.) Par.
Sphaerothecium var. elatius Mitt. l. c.
 — Am. merid. : And. Nov. Granat.
compactus Wils. p.p. — C. Goughii.
concolor (Hook.) Brid. *Bryol. univ. I*, p. 476; *Mitt. op. cit.* p. 82.
Dicranum concolor Hook. M. ex. p. 10, t. 138; C. M. Syn. I, p. 391.
D. Jamesoni Hook. Ic. pl. rar. t. 179; C. M. l. c.
 Lignic. — Am. merid. : And. Columb. et Nov. Granat.
contortus Brid. — *Grimmia*.
controversus (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 649.
Dicranum controversum Hpe. *Symb.* 1872, p. 42.
 — Am. merid. : Brasil. austr. or.
crassinervis Wils. — *Dicranum albicans*.
crassissimus Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, p. LVIII et in *Miss. sc. Cap Horn, V, Bot.*, p. 265, t. 2, f. 7.
 Ster. — Am. merid. : Patagon occ.
crateris Besch. *Fl. Bryol. Réunion, etc.*, p. 39.
 Ster. Ad rupes vulcan? — Afr. : Ins. Borbon (1).
Crishna Ltz. *Moosst.* p. 159 (2).
 Ster. — As. : India.
crispicoma (C. M.) Par.
C. arctocarpus Mitt. op. cit. p. 87 p.p.
Dicranum arctocarpum C. M. in *Fl.* 1875, n. 34-35.
 Ster. — Am. merid. : Venezuela.
cubensis Sull. — C. filifolius.
Cummingii Duby in *Mem... Geneve*, 1869, p. 11, t. II, f. 3.
 — Am. merid. : Chile.
curvifolius Brid. — *Grimmia commutata*.
cuspidatus (Hsch.) Mitt. op. cit. p. 90.
Dicranum cuspidatum Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 13; C. M. Syn. I, p. 414.
 Ster. — Am. merid. : Brasil. austr. or.
cygnæus (Hedw.) Brid. *Bryol. univ. I*, p. 475; *Mitt. op. cit.* p. 76.
Dicranum cygnæum Hedw. Sp. M. p. 148, t. 37; C. M. Syn. I, p. 388.
 — Am. sept. : Hispaniola.
densifolius Ångstr. in *Oefv...* 1872, n. 4, p. 18.
 — Pac. : Ins. Sandwic.

(1) *cribrosus* Brid. *Mant. M.* p. 76. } — *Grimmia leucophaea* } Deleatur.
 } — *Grimmia trichophylla* }

Cl. C. M. Syn. I, p. 810 et *Dryptodon cribrosus*.

(2) « Forsan *C. erythronaphalo* nimis aff. » Ltz.

densus Bryol. eur. — *C. fragilis*.
var. *fragilis* Wils. — *C. fragilis*.

destructilis (*C. M.*) Jaeg. *Ad. I*, p. 134.

Dicranum destructile *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, p. 220.

Ster. — *Am. sept.* : Mexic.

detonsus (*Hpe.*) Par.

Dicranum detonsum *Hpe. in Fl.* 1881, p.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

dichotomus Brid. *Mant. M.* p. 77. — Cf. *Dryptodon dichotomus*.

dicranelloides Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. Belg.* 1890, I, p. 171.

C. perpusillus Mitt. ?

Ster. Terr. argill. — *Afr.* : Madagascar.

dictyon (false; *dictyon*) Jaeg. — *Dicranodontium*.

Didrichsenii (*C. M.*) Jaeg. *Ad. I*, p. 128.

Dicranum *Didrichsenii* *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, p. 329.

Ster. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

Didymodon Jaeg. — *Dicranodontium*.

Dietrichiae (*C. M.*) Par.

Dicranum *Dietrichiae* *C. M. M. Polyn.* p. 62.

Ster. — *Pac.* : Ins. Tonga.

discriminatus (*Hpe.*) Par.

Dicranum *discriminatum* *Hpe. Symb.* 1877, p. 718.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

dissitus *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 264.

— *Afr.* : M. Cameroon.

ditrichoides Broth. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5.

Ster. Terr. — *Am. merid.* : Minas Geraës.

divaricatus (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 645.

Dicranum *divaricatum* Mith. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 149.

Ster. — *Afr.* : Ins. Princip.

divisus (*Geh. et Hpe.*) Par.

Dicranum *divisum* *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881, p.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

dolosus Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 32.

Terr. — *Afr.* : Ins. Borbon.

Donnellii (Aust.) Lesq. et Jam. *Man.* p. 79.

Dicranum *Donnellii* Aust. in *Coult. Bot. Gaz. IV*, p. 150.

D. subleucogaster ej. *M. Appal. exs. Suppl. I*, n. 470.

Ster. — *Am. sept.* : Florid. merid.

Dozyanus (*C. M.*) Jaeg. *Ad. I*, p. 122.

C. Blumii Bryol. jav. I, p. 81, t. 68.

Dicranum *clavatum* Wils. in *Keir Journ. bot. IX*, p. 298.

D. Dozyanus *C. M. Syn. I*, p. 385.

D. ericetorum Mitt. *M. Ind. or.* p. 20 p.p.

Trichostomum Blumii Dz. et M. in *Ann. sc. nat.* 1844, II, p. 316.

Arbor. et rupic. — *As.* : Sikkim, Assam, M. Neilgherr, Ceylan, Java,

Borneo. *Pac.* : Ins. Societat.

Dusenii *C. M. in Dusen M. Camer. n. 304.*

— *Afr.* : M. Cameroon.

Echernieri *Besch. Fl. Bryol. Réunion, etc. p. 35.*

Dicranum arcuatum *Brid. Bryol. univ. I, p. 463 p.p.* ; *C. M. Syn. I, p. 388 p.p.*

Ster. Loc. cavis humid. et aquatic. — *Afr.* : Ins. Borbon.

echinatus *Rehm. M. Afr. austr. n. 67.*

Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.

« *var. leucobasis* *Rehm. l. c. n. 71.*

— *Afr.* : C. B. Sp. (Montagu).

« *var. turgescens* *Rehm. l. c. n. 69.*

— *Afr.* : C. B. Sp. (Campo-Bay).

« *var. umbrosus* *Rehm. l. c. n. 72.*

— *Afr.* : C. B. Sp. (Knyama).

« *var. Vallis Gratiae* *Rehm. l. c. n. 70.*

— *Afr.* : C. B. Sp. (Montagu).

ellipticus *Brid.* — *Rhacomitrium.*

elongatus *Brid. Bryol. univ. I, p. 815.*

Dicranum Grateloupii *C. M. Syn. I, p. 387 et II, p. 596.*

♂ et fr. ign. — *Eur.* : Gall. austr. occ.

erectus (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am. p. 89.*

C. strictus *C. M. in Linn. 1847, p. 207.*

Dicranum erectum *C. M. Syn. I, p. 408.*

Thysanomitrium inflexum *Hpe. in Linn. 1847, p. 74.*

— *Am. merid.* : Venezuela, Columb.

ericoides (*Griff.*) *Jaeg. Ad. I, 128.*

Dicranum ericoides *Griff. Not. p. 420 ; Mitt. M. Ind. or. p. 18.*

— *As.* : Nepal, Khasia.

erythrocaulon *Broth. in Boll. da Soc. Broter. 1890.*

Ster. — *Afr.* : Ins. S. Thomas.

erythrodontius (*Hpe.*) *Par.*

Dicranum erythrodontium *Hpe. Symb. 1877, p. 720.*

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

erythroglyphalon (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p. 143.*

Dicranum erythroglyphalon *C. M. in Bot. Zeit. 1853, p. 37 ; Mitt. op. cit. p. 21.*

— *As.* : M. Neilgherr.

erythropoma *Duby in Mem... Geneve, 1869, p. 10, t. 3, f. 2.*

— *Pac.* : Austral.

euphorocladus *Bryol. jav. — Campylopodium.*

exalaris (*Hpe.*) *Par.*

Dicranum exalare *Hpe. Symb. 1877, p. 721.*

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

exaltatus (*C. M.*) *Par.*

Dicranum exaltatum *C. M. in Linn. 1878-79, p. 472.*

Ster. — *Am. merid.* : Venezuela.

exasperatus Brid. *Bryol. univ. I*, p. 493; *Bryol. jav. I*, p. 83, t. 69.

Dicranum exasperatum C. M. *Syn. I*, p. 384.

Thysanomitrium exasperatum Nees in *Act. Acad. nat. Leo.*, XI, II, p. 134, t. 15, f. 2, a-e.

Trichostomum exasperatum Schwaegr. *Suppl. II, II, II*, p. 112, t. 184.

— *As.* : Ceylan, M. Java. *Pac.* : Ins. Hawai, Kauai.

eximius Reichdt in *Exp. Novara* 1870, p. 167, t. 28.

C. introflexus Mitt. *Fl. Vit.* p. 385.

— *Afr.* : Ins. S. Paul. *Pac.* : Nov. Caledon.

exustus Mitt. *M. austr. an.* p. 83.

— *Am. merid.* : And. Peruv.

falcifolius Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. XIV*, p. 78.

— *Afr.* : Ins. S^t Paul.

Fendleri (C. M.) Par.

Dicranum Fendleri C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 472.

— *Am. merid.* : Venezuela.

flescens Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, I, p. 169.

Lignic. — *Afr.* : Madagascar.

flicaulis (Hpe.) Mitt. *M. austr. am.* p. 74.

Dicranum flicaulis Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser.*, V, p. 337.

Silvic. int. musc. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

filifolius (Hsch.) Mitt. *M. op. cit.* p. 76.

C. cubensis Sull. in *Proc. Am. Acad. August.* 1861.

C. Mülleri Ltz.

Dicranum filifolium Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 12; *C. M. Syn. I*, p. 403.

Lignic. — *Am. sept.* : Cuba, Porto Rico. *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

fimbriatus Mitt. *op. cit.* p. 88.

Arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens.

flaccidus Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, II, p. 11.

Ster. In sphagnet. — *Afr.* : Madagascar.

flagellaceus (C. M.) Mitt. *op. cit.* p. 77.

Dicranum flagellaceum C. M. *Syn. II*, p. 597.

Ster. — *Am. sept.* : Mexic.

flagelliferus (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 127.

Dicranum flagelliferum C. M. in *Bot. Zeit.* 1853, p. 35; Mitt. *M. Ind or.* p. 18.

— *As.* : Summ. M. Neilgherr.

Flageyi Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, II, p. 12.

In silv. — *Afr.* : Madagascar.

flavescens Rehm. *M. Afr. austr. n.* 445.

— *Afr.* : Transvaal.

flavicoma C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 299.

— *Afr.* : M. Cameroon.

flavissimus (C. M.) Par.

Dicranum flavissimum C. M. in *Fl.* 1885, p. 409.

Ster. — *Am. merid.* : Fuegia.

flexifolius (Hsch.) *Bryol. jav.* I, p. 76.

Dicranum flexifolium Hsch. in *Schwaeagr. Suppl.* II, II, II, p. 115, t. 185; *C. M. Syn.* I, p. 399.

D. flexuosum Hsch. in *Nor. Act. Leop.* XIV, II, *Suppl.* p. 703?

— *As.* : Java.

flexuosus (L.) *Brid. Bryol. univ.* I, p. 469 p.p.; *Bryol. eur.* I (mon. p. 3) t. 89; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 102.

Bryum flexuosum L. *Sp. Pl.* p. 1583 p.p.

Br. immersum Dicks. *Pl. crypt. Fasc.* IV, p. 13.

Br. pilosum molle, setis intortis *Dill. Hist. M.* p. 373, t. 47, f. 33 F. G.

Dicranum flexuosum Hedw. *Sp. M.* p. 146, t. 38, f. 1-6 p.p.; *C. M. Syn.* I, p. 400.

D. palustre la Pyl. in *Brid. op. cit.* I, p. 814 (fid. *C. M.*)

Thysanomitrium flexuosum W. Arn. *Disp. M.* p. 33 (excl. var.).

Weisia immersa *Brid. Sp. M.* I, p. 124.

Ad terr. et saxa silic. — *Eur.* : Reg. campestr. montos. silvat.; copios. in Vogeo et Silva Nigra. *Afr.* : Alger.; Abyssin. *Pac.* : Austral. fel.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 85, 576, 976.

W. Schimp. Un. itin. n. 456.

var. *major* Boul. — *C. flexuosus* var. *zonatus*.

* var. *pachyneuros* Mdo. *Moost. a. d. Algov. Alp.* 1865.

Ut typ. — *Eur.* : Alp. Alg., Bavar.

* var. *zonatus* (Mdo.) *Limpr. Laubm. Deutschl.* I, p. 391.

C. flexuosus β *major* Boul. *M. Fr.* p. 511.

C. zonatus Mdo. *Bayern's Laubm.* p. 53.

Ut typ. — *Eur.* : Bavar.

flexuosus { *Brid. p.p.* — *C. torfaceus*.
Mont. — *C. caudatus*.
Sull. — *Dicranodontium* *Millsbaughii*.

fragilis (Dicks.) *Bryol. eur.* I (mon. p. 4) t. 90; *W. P. Sch. l. c.*

Bryum fragile Dicks. *Pl. crypt. Fasc.* III, p. 5.

C. Arduennae Libert in *Pl. exs. crypt. Arduenn.*

C. densus *Bryol. eur. l. c.* p. 6 et t. 93.

C. densus β *fragilis* Wils. *Bryol. brit.*

C. fragilis var. *densus* Wulfsb. in *Christiania Vid. Selsk. Forh* 1875?

C. penicillatus Rog. in *Brid. Bryol. univ.* I, p. 478.

Dicranum densum Funk. *cent. n.* 634.

D. Funkii *C. M. Syn.* I, p. 392 et II, p. 598.

D. flexuosum β *fragile* Turn. *Muscol. hib.* p. 74.

D. Schleicheri *C. M. Syn.* I, p. 393.

In fissur. rup. arenac. et granitic. — *Eur.* : Britann., Voges., Silva Nigra, Hercyn., Francon., Helvet. occid. ? *As.* : Caucas., M. Neilgherr. *Afr.* : Madeira.

Exs. : Mandon *Pl. Madeir.* n. 4.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 504.

var. *densus* Wulfsb. — *C. fragilis*?

friabilis (Hpe.) *Jaeg. Ad.* I, p. 136.

Dicranum friabile Hpe. *mss.* : *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, p. 220.

— *Am. sept.* : Costa Rica.

frigidus Lesq. in *Port. et Coult. Fl. of Colorado*, p. 155; *Lesq. et Jam. Man.* p. 79.

Ster.

— *Am. sept.* : Summ. M. Colorado.

- funalis* Brid. — *Grimmia*.
fuscatus Besch. in *Journ. de Bot.* 1891, p.
 Ster. — *Am. merid.* : Monte Video.
fusco-croceus (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 646.
Dicranum fusco-croceum Hpe. *Symb.* 1872, p. 45.
 Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
Gardneri (C. M.) Mitt. *M. austr. am.* p. 83.
Dicranum flexuosum var. *Vils. in Gardn. M. Brasil.* n. 20.
D. Gardneri C. M. in *Bot. Zeit.* 1857, p. 379.
 Rupic. — *Am. merid.* : Brasil.
Gaudichaudii Besch. in *Journ. de Bot.* 1891, p.
 Ster. — *Am. merid.* : Chile.
geniculatus Ångstr. in *Oefv.* 1872, n. 4, p. 18.
 — *Pac.* : Ins. Sandwic.
giganteus Sull. — *C. penicillatus*.
Glaziovii (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 649.
Dicranum Glaziovii Hpe. *Symb.* 1874, p. 488.
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
Goughii (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 128.
C. compactus Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 297 p. p.
Dicranum Goughii Mitt. *M. Ind. or.* p. 17.
 — *As.* : Nepal., Sikkim, Khasia, M. Neilgherr.,
 Ceylan.
gracilicaulis (Mitt.) M. austr. am. p. 83.
 Terr. — *Am. sept.* : Florid. merid. : *Am. merid.* : Amazon., And.
 Peruv.
gracilis (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 131.
Dicranum gracile Mitt. *M. Ind. or.* p. 17.
D. sericeum Wils. in *op. et l. cc.*
 — *As.* : Sikkim.
grimmiioides (C. M.) Par.
Dicranum grimmiioides C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 397.
 Ster. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.
griseus (Hsch.) Jaeg. *Ad. I*, p. 147.
Dicranum griseum C. M. *Syn. I*, p. 406.
Thysanomitrium griseum Hsch. *Fl. Brasil.* I, p. 16.
 — *Am. merid.* : Monte Video.
guadalupensis Mitt. *M. austr. am.* p. 77.
Dicranum guadalupense Brid. *Bryol. unir.* I, p. 463; *C. M. Syn. I*, p. 386.
 ♀ et fr. ign. — *Am. sept.* : Guadalup.
Hallii Lesq. in *Port. et Coult. Fl. of Color.* p. 155; *Lesq. et Jam.*
Man. p. 79.
 Ster. — *Am. sept.* : Summ. M. Colorado.
Hartmanni W. P. Sch. — *Barbula Drummondii*.
hawaianus (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 140 (*false hawaianus*).
Dicranum hawaianum C. M. in *Bot. Zeit.* 1862, p. 328
 Ster. — *Pac.* : Ins. Hawai.

helenicus (C. M.) *Jaeg. I*, p. 135.

C. Sanctae Helenae *W. P. Sch. in sched.*

Dicranum helenicum C. M. *Syn. II*, p. 599.

Filicie. — *Afr.* : Ins. S. Helena.

Hellerianus (Hpe.) *Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 23.*

Dicranum Hellerianum Hpe. *Sp. M. nov. Mexic. in Verh. d. K. K. zool. bot. Gesells. in Wien*, 7^a April. 1869.

Ster. — *Am. sept.* : Mexic.

hemitrichius (C. M.) *Jaeg. Ad. II*, p. 648.

Dicranum hemitrichium C. M. in *Linn.* 1874, p. 553.

Ster. — *As.* : Ins. Philippin.

Henrici Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1888, p. 197, t. 14.

Ster. — *Am. sept.* : Kansas.

Heribaudi Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, I, p. 168.

— *Afr.* : Madagascar.

heterophyllus Mitt. *M. austr. am.* p. 77.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

heterostachys Hpe. in *Fl.* 1865, n. 37.

— *Am. merid.* : And. Peruv.

Hildebrandtii (C. M.) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 32.*

Dicranum Hildebrandtii C. M. in *Linn.* 1876, p. 236.

Humic. — *Afr.* : Ins. Anjouan.

hispidus Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, I, p. 171.

Ster. Terr. argill. silic. — *Afr.* : Madagascar.

Hoehneli (C. M.) *Par.*

Dicranum Hoehneli C. M. in *Fl.* 1890, p. 473.

Ster. — *Afr.* : Kilima-N'Djaro.

Holomitrium (C. M.) *Jaeg. Ad. I*, p. 135.

C. capillaceus *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 543.

Dicranum Holomitrium C. M. *Syn. I*, p. 389.

— *Pac.* : Nov. Zeland.

Hoffmanni Ren. et Card. — *Dicranum.*

horridus Welw. et Duby in *Mem... Genève*, 1870, c. ic.

— *Afr.* : Angola, Loanda.

humifugus (C. M.) *Par.*

Dicranum humifugus C. M. in *Linn.* 1880-82.

Lignic. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

humilis Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, IV, p. 110 et *Syll. p. 43* ; *Mitt. M. austr. am. p. 76.*

Dicranum humile C. M. *Syn. I*, p. 384.

Lignic. — *Am. merid.* : Brasil.

hygrometricus Rehm. *M. Afr. austr. n. 59.*

Ster. — *Afr.* : Orange.

Imandae Rehm. *l. c. n. 43.*

Ster. — *Afr.* : Natal.

incrassatus (Kze.) C. M. in Linn. 1844, p. 686; Mitt. op. cit. p. 89.

Dicranum incrassatum Kze. in Poepp. Pl. Chil. n. 22; C. M. Syn. I. p. 408.

— Afr. : Chile.

institium Hook. f. et Wils. Fl. Tasm. II, p. 172, t. 172, f. 9.

C. clavatus enc. p.p. (id. Mitt.).

— Pac. : Tasman.

intermedius Wils. — Dicranodontium longirostre.

interruptulus C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 36.

Ster. — Afr. : Ins. Franciae.

introflexus (Hedw.) Mitt. op. cit. p. 84; Duby Choix de crypt. ex. 1875, p. 13, t. I, f. 5 (1).

C. leucotrichus Sull. et Lesq. in Sull. Ic. M. p. 28, t. 17 et M. bor. am. II ed. n. 92.

D. introflexum Hedw. Sp. M. p. 147, t. 29; C. M. Syn. I. p. 405.

Rupic. — Am. sept. : Alabama. Am. merid. : Monte Video, ins. Maclov. Pac. : Austral. or., Nov. Zeland, Tasman., ins. Auckland, Campbell.

introflexus { Brid. p.p. — C. aureo-nitens.
Mitt. — C. eximius.
Mont. — C. Berteroanus.

involutus (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 122.

Dicranum involutum C. M. in Bot. Zeit. 1853, p. 31; Mitt. M. Tod. or. p. 18.

— As. : M. Neilghær.

irregularis Lix. — Leptotrichum homomallum enc. zonatum.

jamaicensis Mitt. M. austr. am. p. 82.

— Am. sept. : Jamaïc.

japonicus Broth. mss.

Ster. Rupic. — As. : Japon.

Johannis Meyeri (C. M.) Par.

Dicranum Joannis Meyeri C. M. in Fl. 1888, p. 410.

Ster. — Afr. : Kilima N'Djaro.

Joinvillianus (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 646.

Dicranum Joinvillianum Hpe. Symb. 1872, p. 45.

— Am. merid. : Brasil. austr. or.

Jucrangae Rehm. M. Afr. austr. n. 42.

Ster. — Afr. : Natal.

[1] Cf. Mitten (l. c.) huic speciei « very variable in external appearance » synonym. sequent. duci :

C. griseus Hreh.

C. lamellatus Mont.

C. lutescens W. P. Sch.

C. polystrichoides de Not.

C. xanthophyllus Mont.

Dicranum leptocepalum C. M.

D. truncatum C. M.

Et forsan : C. canescens W. P. Sch. et C. capensis c/

julaceus (*Hpe*) *Jaeg. Ad. I*, p. 648.

Dicranum julaceum *Hpe. Symb.* 1872, p. 46.

♂ et fr. ign.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

julaceus Rehm. — *C. pseudo-julaceus*.

Krauseanus (*Hpe. et Ltz.*) *Par.*

Dicranum areodictyon *Hpe. et Ltz. in Krause M. Ecuador.*

D. Krauseanum eor. in Bot. Zeit. 1869, p.

Rupic. et sphagnic. — Am. merid. : And. Æquator.

laete-virens (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 128.

Dicranum laete-virens *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, p. 12.

Ster.

— *Afr.* : Ins. Canar.

laetus (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 121.

Dicranum laetum *Mitt. M. Ind. or.* p. 19.

Arbor. et rupic. — *As.* : Khasia.

laevigatus *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 23.*

Dicranum laevigatum *C. M. Syn. II*, p. 601.

— *Am. sept.* : Mexic.

laevigatus Brid. — *Grimmia leucophaea*.

laevis *Tayl. in Lond. Journ. of. bot.* 1846, p. 47 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 91.

Dicranum laeve *C. M. Syn. I*, p. 409.

Pilopogon piliferus Hpe. in Ann. sc. nat. 1865, p. 362 (*ex ips. in litt. ad Besch. !*).

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat., M. Chimborazo et

Pichincha.

lamellatus *Mont. in Ann. sc. nat.* 1838, IX, p. 52 et in *d'Orbigny Voy.* p. 90 ; *Syll.* p. 43.

C. introflexus *Mitt. (fd. ipsi).*

Dicranum lamellatum *C. M. Syn. I*, p. 411.

Terr. — *Am. merid.* : Peruv.

lamellicosta *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 23.*

Dicranum lamellicosta *C. M. Syn. II*, p. 60.

— *Am. sept.* : Mexic.

lamprodictyon (*Hpe.*) *Mitt. op. cit.* p. 78.

Dicranum lamprodictyon *Hpe. in Ann. sc. not. V ser., V*, p. 131.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

laniger *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, LVI et in *Miss. sc. Cap Horn.* V, Bot. p. 262.

Dicranum laniger *C. M. in Fl.* 1885, p. 410.

Ster.

— *Am. merid.* : Fuegia, ins Eremit.

latinervis (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 130.

Dicranum latinerve *Mitt. M. Ind. or.* p. 17.

— *As.* : Nepal. or., Sikkim, M. Neilgherr., Ceylan.

latitextus *Lac. Sp. nov. M. Archip. ind.* p. 10, t. 7 A.

— *As.* : Java.

Leanus *Sull.* — *Brothera*.

Lechleri *W. P. Sch. in Lechl. Pl. Chil.*

Arbor. et terr. — *Am. merid.* : Valdiv.

lepidophyllus (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 139.

C. capensis W. P. Sch. in *Breut. M. Capens.*
Dicranum lepidophyllum C. M. *Syn. I*, p. 407.
D. pudicum Hsch. in *Brege M. Capens.*

— Afr. : C. B. Sp.

Ess. : Rehm. *M. Afr. austr.* n. 66.

leptocephalus (C. M.) Jaeg. *l. c.*

Terr. — Pac. : Austral. *felix*, Nov. Zeland.

leptodus Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, *IV*, p. 111 et in *Gay Hist. Chil.*

Bot. crypt. I, 3, f. 2; *Syll.* p. 43; *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal.* *II*, p. 68; *Mitt. M. austr. un.* p. 91.

Trichostomum leptodus Mitt. in *Handb. N. Zeal. Fl.* p. 116.

— Am. merid. : And. *Quitans.*, Chile, Patagon. Pac. :
 Nov. Zeland, ins. Auckland.

leptodus Mont. p.p. — C. Richardi.

leucochlorus (C. M.) Par.

Dicranum leucochlorum C. M. in *Fl.* 1888, p. 411.

Ster. — Afr. : Kilima N'Djaro.

leucogaster (C. M.) Mitt. *M. austr. am.* p. 75.

Ster. — Am. sept. : Mexic.

Dicranum Alliforme Hsch. in *Deppe et Schiede M. Mexic.*

D. leucogaster C. M. *Syn. I*, p. 387.

leucotrichus Sull. et Lesq. — C. *introflexus*.

Liebmanni W. P. Sch. *hb.*

Dicranum Liebmanni C. M. *Syn. II*, p. 601.

— Am. sept. : Mexic.

leuchocladus C. M. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 38.

Fr. ign. — Rupic. — Afr. : Ins. *Franciae*.

longicaena C. M. in *Rehm. M. Afr. austr.* n. 40.

Ster. — Afr. : C. B. Sp. (*Knyama*).

* *var. firmus* C. M. *l. c.* n. 41.

Ut et ubi praeced.

longifolius W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 35.

Cecalyphum fusciatum P. B. *Prodr.* p. 31 ?

Dicranum arcuatum Brid. *Bryol. unie. I*, p. 423 p.p. : C. M. *Syn. I*,
 p. 368 p.p.

Ster. — Afr. : Ins. *Borbon.* Pac. : Ins. *austral. (fid.*
P. B.).

longipilus Brid. *Bryol. unie. I*, p. 477 p.p. ; *Bryol. eur. Suppl. I-II* : W.
P. Sch. Syn. II ed. p. 104.

C. *atro-virens* de Not. *Epil.* p. 221 ; *Bryol. eur. I*, *non.* p. 5, t. 92.

Dicranum atro-virens C. M. *Syn. I*, p. 414 et *II*, p. 603.

D. ericetorum Mitt. *M. Ind. or.* p. 20 p.p.

D. flexuosum γ *piliferum* Turn. *Muscol. hib.* p. 74, t. V, f. 2.

Ster. (1) Rupic. — Eur. : Norveg. occ., Britan., Ital. super., Pyr.
 Afr. : M. *Cameroon (fid. Mitt.).*

Ess. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 262, 312, 505 et b, 468.

[4] *Fid.* W. P. Sch. *l. c.* ; non *f. fid.* Limpr. Laubm. *Deutschl. I*, p. 329

« *var. falcata* (*Braithw.*) *Par.*

C. atro-virens var. falcatum *Braithw. in Husn. Muscol. gall. p. 46.*

Ut et ubi typ.

longipilus *Brid. p.p. — C. polytrichoides.*

Lorentzi C. M. in Linn. 1880-83, p. 404.

Fl. et fr. ign.

— *Am. merid. : Alp. Argentin. subtropic.*

luridus W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 24.

Ster.

— *Am. sept. : Mexic. (Orizaba).*

lutescens W. P. Sch. in Besch. op. et l. cc.

Dicranum lutescens C. M. Syn. II, p. 602.

— *Am. sept. : Mexic.*

luteus (C. M.) Par.

Thysanomitrium luteum C. M. in Linn. 1878-79, p. 470.

— *Am. merid. : Venezuela.*

Mac-Leanus Rehm. M. Afr. austr. n. 447.

— *Afr. : Transvaal.*

macrophyllus (Kze.) Mitt. M. austr. am. p. 80.

Dicranum filifolium C. M. in Linn. 1844, p. 691 p.p.

Dicranum macrophyllum Kze. in Poepp. Coll. III, n. 231 ; C. M. Syn. I, p. 402.

— *Am. merid. : Peruv.*

macrootis C. M. in Dusen. M. Camer. n. 699.

— *Afr. : M. Cameroon.*

madecassus Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 33.

— *Afr. : Madagascar.*

Mandoni W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1610.

— *Am. merid. : And. Boliv.*

Marilacii Rehm. M. Afr. austr. n. 65.

Ster.

— *Afr. : C. B. Sp. (Montagu).*

matarensis Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 35.

Ster.

— *Afr. : Ins. Bourbon.*

megalotus Besch. Not. M. des I. S. Paul et Amsterdam, p. 2.

Ster.

— *Afr. : Ins. S. Paul.*

micans Wulfsb. in Christiania Vid. Selsk. Forh. 1875 et in Rev. bryol. 1885, p. 15.

Rupic. — Eur. : Norveg

microstomus *Mitt. — C. porphyreodictyon.*

Mildei Limpr. Deutschl. Laubm. I, p. 396.

C. brevifolius de Not. Epil. p. 650 et in Erbar. critt. ital. n. 1412.

C. brevifolius forma Milde in Bot. Zeit. 1870, p. 450.

Ster. Terr. — *Eur. : Ticin., lac. Major.*

minor Besch. op. cit. p. 4.

— *Afr. : Ins. Amsterdam.*

minutus Lindb. in Ångstr. Prim. lin. p. 5 (nom.).

— *Am. merid. : Brasil. austr. or.*

- Mittenii (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 137.
 D. erectum Mitt. in Lond. Journ. of bot. 1851, p. 53.
 D. Mittenii C. M. Syn. II, p. 600.
 — Am. merid. : And. Quitens. et Boliv.
 Exs. : Mandon Pl. Boliv. n. 1608.
- mollis C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 36.
 Ster. — Afr. : Natal.
- montanus Welw. et Duby in Mem... Genève 1870, p. 7, t. 3, f. I.
 Ster. Lignic et rupic. — Afr. : Angola.
- Mülleri { Jaeg. — C. Richardi.
 Jur. — C. torfaceus var. fragilis.
 Ltz. — C. filifolius.
- multicapsularis W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1611.
 — Am. merid. : And. Boliv.
- Nadaudianus Besch. in Ann. sc. nat. 1894, p.
 Ad terr. et rhizom. Pteridis. — Pac. : Taïti.
- nano-phyllus C. M. in Dusen M. Camer. n. 305.
 — Afr. : M. Cameroon.
- nano-tenax C. M. in Jaeg. Ad. II, 761.
 Ster. — Afr. : Zouloulouland.
- nanus C. M. in Bot. Zeit. 1847, p. 804 p. p.
 Dicranum flexuosum var. Hsch. in Linn. 1811, p. 124.
 D. nanum C. M. Syn. I, p. 383 p.p. et in Bot. Zeit. 1859, p. 189.
 — Afr. : C. B. Sp.
 Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 34.
- nanus Bryol. jav. — C. subnanus.
- natalensis Rehm. M. Afr. austr. n. 51.
 Ster. — Afr. : Natal.
- Naumannii (C. M.) Par.
 Dicranum Naumannii C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 84 et in
 Forschungsreise... p. 41.
 Ster. — Afr. : Ins. Ascension.
- nepalensis (Brid.) Jaeg. Ad. I, p. 120.
 ? Dicranum nepalense C. M. Syn. I, p. 381.
 ? Didymodon nepalensis Brid. Bryol. univ. I, p. 82.
 Ster. — As. : Nepal.
- Nietneri (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 136.
 Dicranum latinerve Mitt. M. Ind. or. p. 17 p.p. ? (fid. C. M.)
 D. Nietneri C. M. in Linn. 1869-70, p. 35.
 Ster. — As. : Ceylan.
- nigrescens (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 121.
 Dicranum Dozyanum Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 298.
 D. exasperatum Griff. Not. p. 421 et Ic. pl. asiat. t. 94, f. I.
 D. nigrescens Mitt. M. Ind. or. p. 10.
 Rupic. — As. : Japon. ? Hong-Kong ? Sikkim, Khasia, Assam, Ceylan.
- nigrescens Duby. — C. Richardi.
- nilghiriensis (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 130.
 Dicranum nilghiriense Mitt. op. c. p. 16.

- D. nivale *C. M. Syn. I*, p. 393 p.p.
 D. Perrottetii *Mont. in Ann. sc. nat.* 1843, p. 241 p.p.
 — *As.* : M. Neilgherr.
- nitidus *Dz. et Mk. frond. ined. Arch. ind.* p. 139, t. 43.
C. uncinatus Bryol. jav. I, p. 78 p.p.
Dicranum nitidum Dz. et Mk. Pl. Jungh. I, p. 330; *Mitt. op. cit.* p. 16.
 — *As.* : Borneo, Java, Ceylan.
- nivalis *Brid. Bryol. univ. I*, p. 477.
Dicranum nivale C. M. Syn. I, p. 393 p.p.; *Mitt. op. cit.* p. 16.
Weisia nivalis Brid. Mant. M. p. 48.
 — *Afr.* : Ins. Borbon., M. Cameroon.
- nodiflorus (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 144.
Dicranum nodiflorum C. M. in Bot. Zeit. 1853, p. 38; *Mitt. op. cit.* p. 2.
 Ster. — *As.* : M. Neilgherr.
- nudus (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 125.
Dicranum nudum Hpe. in Linn. 1859-60, p. 630.
 — *Pac.* : Austral. or.
- obscurus *Ångstr. in Oefv...* 1873, n. 5, p. 119.
 — *Pac.* : Taïti.
- occultus *Mitt. M. austr. am.* p. 86.
 Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- ochrodictyon *Ångstr. in Oefv...* 1873, n. 5, p. 146.
 — *Afr.* : Ins. S. Helena.
- Ørstedtianus (*C. M.*) *Mitt. op. cit.* p. 81.
Dicranum Ørstedtianum C. M. Syn. II, p. 596.
 Ster. — *Am. sept.* : And. Costa Ricens.
- orthocomus *Besch in Bull. Soc. bot. Fr.* 1835, p. LVII et in *Miss. s.*
Cap Horn, V, Bot. p. 263, t. 2, f. 5.
Dicranum orthocomum C. M. in Fl. 1885, p. 409.
 Ster. — *Am. merid.* : Fuegia.
- ovatus *Brid.* — *Grimmia commutata.*
- pachycomus *Besch. in litt.*
C. bicolor ej. Prodr. bryol. mexic. p. 22.
 — *Am. sept.* : Mexic.
- pallescens *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 32.
 — *Afr.* : Ins. Borbon.
- pallidus *H. f. et W.* p.p. — *C. torquatus.*
- paradoxus *Wils. in W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 108.
 Ster. Terr. humos. torfac. — *Eur.* : Anglia, Belgia.
- patens *Brid.* — *Rhacomitrium.*
- pauper (*Hpe.*) *Mitt. op. cit.* p. 74.
Dicranum pauper Hpe. in Linn. 1863, p. 137.
 Terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- “ var. minus (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 133.
Dicranum pauper var. minus Hpe. l. c.
 Ut et ubi typ.

penicillatus (Hsch.) Jaeg. *Ad. I*, p. 146.

Bartramia recurvifolia Duby Choix de *M. ex* 1880, p. 2, t. 3 (fid *Hpe. in Fl.* 1880, n. 21).

Campylopus giganteus Sull. in *Proc. Am. Acad. August*. 1861.

Dicranum concolor C. M. in *Bot. Zeit.* 1844, p. 709.

D. lamellinerve ej. *Syn. I*, p. 390; *Mitt. op. cit.* p. 81.

D. penicillatum Hsch. *Fl. Brasil.* p. 13; *C. M. op. cit.* p. 415.

— *Am. sept.*: Cuba, Jamaïc. *Am. merid.*: Brasil.
austr. or.

penicillatus Rog. — *C. fragilis*.

perincanum (C. M.) Par.

Dicranum perincanum C. M. in *Fl.* 1885, p. 410.

Terr. — *Am. merid.*: Fuegia.

perpusillus Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 301.

C. dicranelloides Ren. et Card. ?

— *Afr.*: Ougogo.

Pes Funariae (C. M.) Par.

Thysanomitrium Pes Funariae C. M. in *Linn.* 1884, p. 551.

— *As.*: Ins. Philippin.

pilifer Brid. — *C. polytrichoides*.

pilosissimus W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 24.

Ster. — *Am. sept.*: Mexic.

piriformis Schultz. — *C. torfacens*.

var. Mülleri Braithw. — *C. torfacens var. fragilis*.

platyneuron (Hpe.) Par.

Dicranum platyneuron Hpe. *Symb.* 1874, p. 489.

— *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

poasensis Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, I, p. 148.

— *Am. sept.*: And. Costa Ricens.

polyanthus Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 199.

Humic. in silv. — *Nov. Caledon.*

polytrichoides de Not. *Syll. M.* p. 222; *Bryol. eur. Suppl. I-II*, t. 4;

W. P. Sch. Syn. II ed p. 104.

C. longipilus Brid. *Bryol. univ. I*, p. 477; *p.p.*; *Bryol. eur. I* (mon. p. 6 t. 93).

C. pilifer Brid. *Mant. M.* p. 72.

Dicranum flexuosum var. piliferum Turn. *Musc. Hib.* p. 74, t. V, f. 2 p.p.

D. longipilum C. M. *Syn. I*, p. 411.

Saxic. et torfac. — *Eur.*: Hibern., Anglia, *Eur. occid. et merid.*

(*ubi hucusque semper sterile*); Lusitan. (c. fr.! fid. *Venturi in*

Rev. bryol 1881, p. 19). *Afr.*: Alger., Madeir.

Exs.: Mandon Pl. Madeir. n. 4 bis.

Rab. Bryoth. eur. n. 507 et b, 1060.

* *var. Daldiniarius* Jaeg. *Ad. I*, p. 145.

Ut typ. — *Eur.*: Ital. super. (ad lac. Major.).

* *var. elongatus* C. M. l. c.

Ut typ. — *Eur.*: Gall. occid. (Andegav.).

* *var. vaporarius* Jaeg. l. c.

C. vaporarius Roll. *Erb. critt.* n. 1210.

Ut typ. — *Eur.*: Ital. (ins. Inarimes).

porphyreocaulis (C. M.) Par.

Dicranum porphyrocaulon C. M. in Linn. 1880-1883, p. 472.

— Am. merid. : Venezuela.

porphyreodictyon (C. M.) Mitt. M. austr. am. p. 75.

C. microstomus Mitt. in Spr. Cat.

C. tenuissimus Sull. in Proc. Am. Acad. 1861.

Dicranum arctocarpum C. M. in Linn. 1847, p. 205.

D. porphyreodictyon ej. Syn. I, p. 395.

Thysanomitrium arctocarpum β Moritzianum Hpe. in Linn. 1847, p. 75.

Lignic., saxic. et terr. — Am. sept. : Cuba, Jamaïc. Am. merid. : Ins. Trinitat., Columb., Nov. Granat., Brasil. tropic., And. Peruv.

praemorsus (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 140.

Dicranum praemorsum C. M. in Bot. Zeit. 1862, p. 327.

Ster. — Pac. : Ins. Hawai.

procerus (C. M.) Par.

Dicranum procerum C. M. in Fl. 1890, p. 472.

Ster. — Afr. : Kilima N'Djaro.

proliferus (C. M.) Mitt. op. cit. p. 85.

Dicranum proliferum C. M. Syn. II, p. 602.

Ster. — Am. merid. : Venezuela.

propinquus (Hpe.) Mitt. op. cit. p. 75.

Dicranum propinquum Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p. 367.

— Am. merid. : And. Nov. Granat.

pseudo-filifolius (C. M.) Par.

Dicranum pseudo-filifolium C. M. in Linn. 1878-79, p. 471.

— Am. merid. : Venezuela.

pseudo-julaceus Par.

C. julaceus Rehm. M. Afr. austr. n. 58.

Ster. — Afr. : Orange.

pseudo-nanum (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 120.

Dicranum pseudo-nanum C. M. in Bot. Zeit. 1859, p. 190.

— As. : Java.

pteroneuron (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 121.

Dicranum pteroneuron C. M. in Linn. 1869-70, p. 34.

Ster. — As. : Ceylan.

pudicus (Hsch.) Jaeg. Ad. I, p. 139.

Dicranum pudicum Hsch. in Sieb. M. Nov. Holl. n. 24 p. p. ; C. M. Syn. p. 407.

 φ et fr. ign. — Pac. : Austral. or.*Puiggarii* (Geh. et Hpe.) Par.

Dicranum Puiggarii Geh. et Hpe. in Fl. 1881, p.

— Am. merid. : Brasil. austr. or.

pulvinatus Rehm. M. Afr. austr. n. 62.

Ster. — Afr. : C. B. Sp. (Stinkwater).

pulvinatus Brid. — Grimmia.

var. tenuis Wahlenb. — Grimmia Mühlenbeckii.

purpurascens Ltz. Moost. p. 118.

Ster. — Afr. : C. B. Sp.

pusillus *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 21.*

— *Am. sept.* : Mexic.

Quintasii *Broth. in Bol. da Soc. Berter. 1890.*

Ster. — *Afr.* : Ins. S. Thomas.

Rabenii *Ltz. Moost. p. 158.*

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Raei *Aust.* — *Dicranum Mühlenbeckii.*

reconditus (*Thuc. et Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p. 648.*

Sphaerothercium reconditum T. et M. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 204.

— *As.* : Ceylan.

rectisetus (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p. 649.*

Dicranum rectisetum Hpe. Symb. 1874, p. 487.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

recurvus (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p. 122.*

Dicranum recurvum Mitt. M. Ind. or. p. 20.

— *As.* : M. Neilgherr.

reduncus (*Hsch. et Reinw.*) *Bryol. jav. I, p. 75, t. 62.*

Dicranum Auberti Bel. Voy. Ind. p. 104.

D. concolor Nees et Bl. in Nov. Act. Leop. XI, I, p. 133, t. 16.

D. reduncum H. et R. ibid. XIV, II, Suppl. p. 703; C. M. Syn. I, p. 396 et II, p. 599; Mitt. op. cit. p. 18.

D. sinuosum Brid. Bryol. univ. I, p. 427, p.p.

Terr. — *As.* : Ceylan, Java.

Richardi *Brid. Bryol. univ. I, p. 474; Mitt. M. austr. am. p. 90.*

C. leptodus Mont. p.p.

C. Mülleri Jaeg. Ad. I, p. 146.

C. nigrescens Duby Choix de Crypt. ex. 1867, t. I, f. I.

Dicranum Richardi C. M. Syn. I, p. 413.

Thysanomitrium Mülleri Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p. 363.

Th. Richardi Schwaeagr. Suppl. II, I, p. 61, t. 118.

Rupic. et terr. — *Am. sept.* : Costa Rica, Guadalup. *Am. merid.*

And. Nov. Granat., Quitens. et Peruv.; Chile.

rigidiusculus (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p. 136.*

Dicranum rigidiusculum Hpe. Symb. 1870, p. 272.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

rigidus (*Hsch.*) *Jaeg. Ad. I, p. 147.*

Dicranum rigidum C. M. Syn. I, p. 409.

Thysanomitrium rigidum Hsch. Fl. Brasil. I, p. 15.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

ripicolus *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 38.*

Ster. — *Afr.* : Ins. Borbon.

rosulatus (*Hpe.*) *Mitt. op. cit. p. 79.*

Dicranum rosulatum Hpe. in Linn. 1863, p. 139.

Terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

rugosus *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p. 198.*

Arbor. in silv. — *Pac.* : Nov. Caled.

Robillardi *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 34.*

Ster. — *Afr.* : Ins. Francia, Nossi-Be.

- Saddleanus* Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, LVIII et in *Miss. sc. Ca. Horn*, V, *Bot.* p. 264, t. 2, f. 6.
Dicranum Saddleanum C. M. in *Fl.* 1885, p. 407.
 Ster. — *Am. merid.* : Fuegia.
- Sancti Caroli* Besch. in *Journ. de Bot.* 1891, p.
 — *Am. merid.* : Chile austr.
- Sauteri* Mdo. in *sched.* ; *Jaeg. Ad. I*, p. 129.
C. Schimperii (fid. *Limpr. Deutschl. Laubm.* p. 381).
 — *Eur.* : Alp. Austriae.
- savannarum* (C. M.) *Mitt. M. austr. am.* p. 85.
Dicranum savannarum C. M. *Syn. II*, p. 596.
 Ster. Terr. — *Am. merid.* : Guian. batav.
- saxicola* Brid. — *Campylosteleum*.
- scabrellus* *Mitt. op. cit.* p. 86.
 — *Am. merid.* : Brasil.
- Schemkei* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 39.
 Ster. — *Afr.* : C. B. Sp. (Montagu).
- Schimperi* *Milde* in *Bot. Zeit.* 1864, *Beil.* p. 13 ; *W. P. Sch. Syn. I* ed. p. 658, *II* ed. p. 107.
C. subulatus var. *Schimperi* *Husn. Muscol. gall.* p. 43.
Ad rup. humid. — *Eur.* : Ins. Shetland, Scot., Scandin., Salisb. Stir., Carinth., Alp. Algov., Tirol., Alp. Pyr. As. : Caucas. *Am. sept.* : Groenland.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. p. 658, 1113
- Schmidii* (C. M.) *Jaeg. I*, p. 143.
Dicranum Schmidii C. M. in *Bot. Zeit* 1853, p. 37 ; *Mitt. M. Ind. or.* p. 2.
 — *As.* : M. Neilgherr.
- Schwaegrichenii* *Duby in Mem...* *Genève*, 1869, p. 10, t. IV, f. 2.
C. trachyblepharon C. M. ?
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Schwartzii* *Bryol. eur. Suppl. I-II, t. I* ; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 108.
 Ster. *Ad rup. irror.* — *Eur.* : Norveg. occid., Hibern., Scot., Rhæt. Tirol., Salisb.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 935.
- sciurcides* *Welw. et Duby in Mem...* *Genève*, 1870, p. 6, t. XI, f. 4.
 Ster. *Rupic.* — *Afr.* : Angola.
- scottianus* Brid. — *Dicranum*.
- Sellowianus* (Hpe.) *Jaeg. Ad. II*, p. 649.
Dicranum Sellowianum *Hpe. Symb.* 1872, p. 43.
Thysanomitrium scabrisetum ej. *Ic. M. t.* 23 B.
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- semidorsus* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 45.
 Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.
- serratus* *Lac. Sp. nov. M. Archip. ind. p. II, t. 7 B.*
 — *As.* : Ins. Banca.
- setaceo-rigidus* (Hpe.) *Par.*
Dicranum setaceo-rigidum *Hpe. Symb.* 1877, p. 721.
 Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

setifolius Wils. *Bryol. brit. II ed. p. 89, t. 40*; *Bryol. eur. Suppl. III-IV*
t. 6; W. P. Sch. *Syn. II ed. p. 106*.
Ster. Ad rup. et in turfis. — *Eur.*: Hibern., ins. Skye.
Exs.: Rab. *Bryoth. eur. n. 1059*.

Shawii Wils. in W. P. Sch. *Syn. II ed. p. 851*.
Fl. et fr. ign. — *Eur.*: Ins. Hebrid.

« var. hamata W. P. Sch. l. c.
Ut et ubi typ.

smaragdinus (Brid.) Jaeg. *Ad. I, p. 136*.
Dicranum smaragdinum C. M. *Syn. I, p. 401*.
Didymon smaragdinus Brid. *Bryol. univ. I, p. 819*.
Ster. — *Afr.*: Ins. Ascension.

sordidus Jaeg. — Glindia.

Spegazzinii (C. M.) Par.
Dicranum Spegazzinii C. M. in *Fl. 1835, p. 410*.
Ster. In prat. turfis. — *Am. merid.*: Fuegia.

Sprucei Mitt. *M. austr. am. p. 81*.
— *Am. merid.*: Amazon.

squalidus Brid. — Rhacomitrium lanuginosum var. squalida.

stenocarpus (Hpe.) Jaeg. *Ad. I, p. 138*.
C. arctocarpus Mitt. *op. cit. p. 87 p. p.*
Dicranum stenocarpum C. M. *Syn. II, p. 600*.
D. stenopus ej. *op. cit. I, p. 401 excl. syn. Thysanomitrio scabriseto*.
Thysanomitrium stenocarpum Hpe. *l.c. M. t. 23 A.*
— *Am. merid.*: Monte Video.

stenopelma C. M. in Rehm. *M. Afr. austr. n. 52*.
— *Afr.*: C. B. Sp.

stramineus (Mitt.) Jaeg. *Ad. I, p. 546*.
Dicranum stramineum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 145*.
— *Afr.*: M. Cameroon.

Exs.: Dusen M. Camer. n. 349.

strictifolius Broth. in *Act. Soc. sc. Fenn. 1891, n. 5*.
Ster. Arbor? — *Am. merid.*: Minas Geraes.

strictus W. P. Sch. in Besch. *Prodr. bryol. mexic. p. 23*.
Ster. — *Am. sept.*: Mexic.

strictus C. M. — C. erectus.

subarctocarpus (Hpe.) Par.
Dicranum subarctocarpum Hpe. *Symb. 1877, p. 719*.
— *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

subbartramiaeus C. M. in Rehm. *M. Afr. austr. n. 55*.
Ster. — *Afr.*: C. B. Sp.

subbrachyphyllus Par.
C. brachyphyllus C. M. in Dusen M. Camer. n. 655.
— *Afr.*: M. Cameroon.

subconcolor (Hpe.) Mitt. *M. austr. am. p. 86*.
Dicranum subconcolor Hpe. in *Linn. 1863, p. 138*.
Terr. — *Am. merid.*: Anl. Nov. Granat.

subcuspidatus (Hpe.) Jaeg. *Ad. I*, p. 145

Dicranum *subcuspidatum* Hpe. *Symb.* 1870, p. 273.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subexasperatus (C. M.) Par.

Dicranum *subexasperatum* C. M. in *Linn.* 1874, p. 169.

— *As.* : M. ins. Philippin.

subfalcatus (Hsch.) Jaeg. *Ad. I*, p. 146.

Dicranum *subfalcatum* Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 13 ; *C. M. Syn. I*, p. 415.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil.

subflexuosus Par.

C. abyssinicus W. P. Sch. in W. Sch. M. *Abyss.*

— *Afr.* : Abyssin.

subgriseus (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 648.

Dicranum *subgriseum* Hpe. *Symb.* 1872, p. 47.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subincrassatus (Hpe.) Jaeg. *l. c.*

Dicranum *subincrassatum* Hpe. *l. c.*

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subleucogaster (C. M.) Lesq. et Jam. *Man.* p. 79.

Dicranum *subleucogaster* C. M. in *Bull. Torr. bot. Club, V*, p. 50.

Ster. Terr. argill. humid. — *Am. sept.* : Alabama.

subluteus (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 121.

Dicranum *subluteum* Mitt. *M. Ind. or.* p. 19.

Ster. — *As.* : Ind. or., penins. Malacc.

subnanus (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 119.

C. flexuosum Dz. et Mk. *M. frond. ined. Archip. ind.* p. 138 ?

C. nanus *Bryol. jav. I*, p. 71, t. 61.

Dicranum *nanum* C. M. *Syn. I*, p. 384 p.p.

D. subnanum ej. in *Bot. Zeit.* p. 190.

— *As.* : Java, ins. Sundaëns., Borneo. *Pac.* : Ins

Sandwic., Nov. Caledon.

subpolyanthus (C. M.) Par.

Dicranum *subpolyanthum* C. M. in *Rev. bryol.* 1887, p. 51 (nom.)

— *Pac.* : Nov. Caledon.

subproliferus C. M. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *I*, p. 149.

In silvis. — *Am. sept.* : And. Costa Ricens.

subreconditus (Geh. et Hpe.) Par.

Dicranum *subreconditum* Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881, p.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subsecundus *Lindb. mss.* ; Ångstr. in *Oefv...* 1876, n. 4, p. 5.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subtorquatus C. M. in *Rev. bryol.* 1876, p. 3 (nom.)

— *Pac.* : Austral. (Nova Valesia).

subtricolor *Ltz. Moost.* p. 159.

Ster.

— *As.* : India.

subulatus W. P. Sch. — *C. brevifolius*.

var. *Schimper* Husn. — *C. brevifolius* var. *Schimper*.

subulifolius *Thuc. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 297.

— *As.* : Ceylan.

surinamensis *C. M. in Linn.* 1848, p. 186.

Dicranum surinamense *ej. Syn. I*, p. 386.

♀ et fr. ign. Terr. — *Am. merid.* : Guian. batav.

tallulensis *Sull. et Lesq. in Sull. Ic. M.* p. 27, t. 17; *Lesq. et Jam. Man.* p. 78.

Ster. Ad rup. irror. — *Am. sept.* : Georgia.

Ecs. : *Sull. et Lesq. M. bor. am.* I ed. n. 73 b, II ed. n. 93.

tenax *Rehm. M. Afr. austr. n.* 54.

Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.

tenuissimus *Sull.* — *C. porphyreodictyon.*

terebrifolius (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 649.

Dicranum terebrifolium *C. M. in Linn.* 1874, p. 593.

Ster. — *Am. merid.* : M. Pichincha.

tenus *Wils.* — *Campylopodium khasianum.*

Thwaitesii (*Mitt.*) *Par.*

Dicranum Thwaitesii *Mitt. M. Ind. or.* p. 19.

Ster. — *As.* : Ceylan.

torfaceus *Bryol. eur. I* (mon. p. 4) t. 91; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 103.

Bryum flexuosum *L. Sp. pl.* p. 1593 p.p.

C. flexuosus *Brid. Bryol. univ. I*, p. 469 p.p.

C. piriformis *Schultz Fl. Starg. Suppl.* p. 73; *Brid. l. c.* p. 471.

Dicranum flexuosum var. *Schultz op. cit.* p. 298.

D. pinetorum *Griff. Not. p.* 419 et *Ic. pl. asiat. II*, t. 94, f. 3.

D. torfaceum *C. M. Syn. I*, p. 399.

Thysanomitrium piriforme *Rab. Deutschl. krypt. Fl. II, III*, p. 110.

In torfos. — *Eur.* : Fere tota. *As.* : Khasia.

Ers. : *Rab. Bryol. eur.* n. 506.

• *var. alpicola* (*Jaeg.*) *Par.*

C. alpicola *Jaeg. Ad. I*, p. 96.

C. torfaceus *W. P. Sch. in W. Sch. M. Abyss. II coll.*, n. 12.

Cephalogonium densum *W. P. Sch. in Jaeg. Ad. II*, p. 650?

Dicranum alpicolum *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, p. 161.

— *Afr.* : Summ. Alp. Abyssin.

• *var. fragilis* *Jur. Laubm. Oesterr. Ung.* p. 56.

C. Mülleri *ej. in sched.* : *Milde Bryol. siles.* p. 77.

C. piriformis § *Mülleri Braithw. Brit. Moosfl.* p. 128.

Ut typ. — *Eur.* : Westphal.

torfaceus *W. P. Sch.* — *C. torfaceus* *var. alpicola.*

torquatus *Mitt. Fl. Tasm.* p. 173.

C. pallidus *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II*, p. 68, t. 81, f. 3 p.p.; *Handb.* p. 414.

Dicranum flexuosum *C. M. in Adnot. ad M. Mossmann. in Bot. Zeit.* 1851, p. 551 (*fd. Mitt.*).

D. torfaceum *Mitt. in Hook. Kew Misc.* 1856, p. 257.

D. torquatum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 69.

Ster. — *Pac.* : Austral., Nov. Zeland., Tasman., ins.

Campbell.

trachyblepharon (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am.* p. 80.

C. Schwaegrichenii *Duby?*

Dicranum concolor *Hsch. Fl. Brasil. I*, p. II.

D. trachyblepharon *C. M. Syn. I*, p. 389.

— *Am. merid.* : Brasil.

trachythecius (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 127.)

Dicranum trachythecium *C. M. in Linn.* 1869-70, p. 33.

— *As.* : Ceylan.

transvaaliensis *Rehm. M. Afr. austr. n.* 450.

Ster.

— *Afr.* : Transvaal.

trichodes *Ltz. Moosst. p.* 159.

Ster.

— *Afr.* : Orange, C. B. Sp.

Exs. : *Rehm. M. Afr. austr. n.* 56 et b.

tricolor (*C. M.*) *Par.*

Dicranum tricolor *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, p. 36; *Mitt. M. Ind. or. p.* 21.

As. : M. Neilgherr.

truncatus *C. M. in Linn.* 1844, p. 687.

C. xanthophyllus Mont. in Ann. sc. nat. 1845, p. III, et in *Gay Hist.*

Chil. Bot. crypt. t. 4, f. 2; Syll. p. 43.

Dicranum truncatum *C. M. Syn. I*, p. 410.

— *Am. merid.* : Chile austr. *Pac.* : Nov. Zeland.

umbellatus *W. Arn. Disp. p.* 34.

Trichostomum umbellatum *Schwaegr. in Freycinet Voy. Bot.*, p. 224.

— *Pac.* : Ins. Hawaï.

uncinatus *Bryol. jav. p.p.* } — *C. nitidus.*

— Dicranodontium.

Valentini *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 37.

Ster.

— *Afr.* : Ins. Borbon.

Vernieri *Duby in Mem... Genève*, 1875, p. 12, t. 2, f. 5.

Arbor. — *Pac.* : Taïti.

verrucosus *Besch. Fl. bryol. Nor. Caled. p.* 200.

— *Pac.* : Nov. Caledon.

verticillatus (*Hpe.*) *Par.*

Dicranum verticillatum *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 19.

— *Am. merid.* : Monte Video.

villicaulis (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 645.

Dicranum villicaule *Hpe. Symb.* 1872, p. 44.

Ster.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or

virescens *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 36.

Ster.

— *Afr.* : Ins. Borbon.

virginicus *Lesq. et Jam. Man. p.* 80.

Dicranum virginicum *Aust. in Coult. Bot. Gaz. IV*, p. 150.

Ster.

— *Am. sept.* : Virgin. occid.

viridatulus *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 132.

— *Afr.* : M. Cameroon.

viridis *Sull. et Lesq.* — Dicranum.

Vitzliputzli *Ltz. Moost. p.* 158.

— *Am. sept.* : Mexic.

Walkeri (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 133.

Dicranum Walkeri *Mitt. M. Ind. or. p.* 18.

— *As.* : Ceylan.

Wallisii *Sb. in Jaeg. Ad. II*, p. 646.

Dicranum purpurascens *C. M. in Linn.* 1874, p. 552.

Ster. — *As.* : Ins. Philippin.

Wawreanus *Reichdt. Beitr...* p. 565.

Terr. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

Weddellii *Besch. in Journ. de bot.* 1891, p.

Ster. — *Am. merid.* : Peruv.

Widgrenii (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am.* p. 88.

Dicranum Widgrenii *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, p. 418.

— *Am. merid.* : Brasil.

xanthophyllus Mont. — *C. truncatus*.

Zollingerianus (*C. M.*) *Bryol. jav. I*, p. 77, t. 64.

Dicranum Zollingerianum *C. M. Syn. II*, p. 599.

Rupic. — *As.* : Java, Sumbawa.

zonatus Mdo. — *C. flexuosus var. zonatus*.

zygodonticarpus (*C. M.*) *Par.*

Dicranum zygodonticarpum *C. M. in Linn.* 1879-80, p. 471.

— *Am. merid.* : Venezuela (1).

CAMPYLOSTELEUM *Bryol. eur. II* (3 sp.)

americanum Solms. — *C. saxicola*.

saxicola (*Web. et Mohr.*) *Bryol. eur. II* (mon. p. 3), t. 116; *C. M. Syn. I*, p. 417 et *II*, p. 603; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 133.

Campylopus saxicola *Brid. Mant. M.* p. 72.

Campylosteleum americanum Solms *in Jaeg. Ad. I*, p. 176.

Dicranum *saxicola* *W. et M. Bot. Taschb.* p. 167.

Dryptodon saxicola *Brid. Bryol. univ. I*, p. 770.

Grimmia geniculata *Schraegr. Suppl. I, I*, p. 82, t. 22; *Brid. op. c.* p. 189.

Gr. saxicola *H. et T. Muscol. brit. II ed.* p. 87, t. 13.

Psychomitrium geniculatum *Hpe. in Fl.* 1837.

Trichostomum saxicola *Hsch. in Spreng. Syst. veg. IV*, p. 171.

Weisia saxicola *Brid. Mant. M.* p. 38.

1. Ad saxa aren. et granit. humid. — *Eur.* : Hibern., Anglia; media valde sporadice : Galic, Bohem., Saxon., Austr. sup. et inf., Siles., German., vall. Rhen., Tirol., Helvet.; Ital. (Como); in Scandina. deest *Am. sept.* : Ins. Prince Edouard, Massachussets, Kentucky.

Ers. : Rab. *Bryoth. eur. n.* 415, 613.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed.*, n. 114.

strictum *Solms Laub. Tent. bryol. geogr. Algarv.* p. 42; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 134.

Weisia Wetwitschii *W. P. Sch. l. c.* p. 52.

1. In fissur. rup. granit. — *Eur.* : Lusitania (pr. Mouchique Algarb.)

(1) In Enum. Kindberg. nomina nuda :

C. convolutus *Angstr.*

C. ericeorum *Mitt. (forsan C.*

Dozyanus).

C. latifolius *Rehm.*

C. latipilis *C. M.*

C. leucobasis *C. M.*

C. madeirensis *Geh.*

C. pycnangius *C. M.*

C. rectipilis *C. M.*

C. rigescens *C. M.*

C. subchlorophyllosus *C. M.*

C. subclavatus (*Rehm.*) (*an C. pseudo-*

clavatus ?)

C. substygicus *C. M.*

C. Woollii *C. M.*

venezuelianum Dz. et Mh. Prodr. fl. bryol. Surinam. p. 38, t. 5.
2. — Am. merid. : Venezuela.

Capillidium C. M. in Linn. 1878-79 (sect. AEROBRYI).

Ciarpoëcia Vent. in Rev. bryol. 1881, p. 20 (sect. CAMPTLOPODIS).

Catagonium C. M. in Fl. 1885, p. 425 (sect. HYPNI).

Catenularia C. M. in op. cit. p. 411 (sect. PHILONOTIDIS.)

CATHARINEA Ehrh. Beitr. I, p. 178.

Abriauziæ C. M. — Polytrichadelphus.

aloides Roehl. — Pogonatum.

alpina Roehl. — Pogonatum.

androgyna C. M. — Atrichum.

angustata Brid. — Atrichum.

anomala Bryhn. — Atrichum Haussknechtii.

antarctica C. M. — Psilopilum.

aristata Hpe. — Polytrichadelphus.

Arnoldi Hpe. — Polytrichadelphus.

Australasiæ Hpe. — Polytrichadelphus.

callibryon Ehrh. — Atrichum undulatum.

bogotensis Hpe. — Atrichum.

canaliculata C. M. — Oligotrichum.

ciliata C. M. — Polytrichadelphus.

compressa C. M. — Psilopilum.

crispa Jam. — Atrichum.

β *densifolia* Lindb. — Atrichum crispum var. densifolia.

dendroides Hpe. — Polytrichadelphus.

Dixonii Braithw. — Polytrichum gracile.

Ehrhardti Voit. — Atrichum undulatum.

erosa Hpe. — Oligotrichum.

flavisetæ Wils. p.p. — Atrichum.

glabrata Hook. — Psilopilum arcticum.

gymnostoma C. M. — Psilopilum arcticum.

Haussknechtii Broth. — Atrichum.

hercynica Ehrh. — Oligotrichum.

β *sancta* Brid. — Oligotrichum hercynicum ?

innovans C. M. — Polytrichadelphus.

intermedia Bel. — Pogonatum Belangeri.

javanica Hpe. — Oligotrichum hercynicum ?

laevifolia Lindb. et Arn. — Atrichum.

laevigata Brid. — Psilopilum arcticum.

lateralis Valz. — Atrichum Haussknechtii.

magellanica } Brid. — Polytrichadelphus.

 } C. M. (Syn. II, p. 560). — Polytrichadelphus semi-angulatus

Molinae C. M. — Oligotrichum.

Mülleri C. M. et Hpe. — Atrichum.

nana Roehl. — Pogonatum.

Nietneri C. M. — Oligotrichum.

obtusata C. M. — Atrichum.

Erstedtiana C. M. — Atrichum.

piriformis Hpe. — Psilopilum.

planifolia C. M. — Atrichum.

polycarpa W. P. Sch. — Atrichum.

pseudo-polytrichum Raddi. — Polytrichadelphus magellanicus.

- pulverulenta* Roehl. — *Pogonatum urnigerum*.
Riedeliana Hpe. — *Oligotrichum*.
sancta Brid. — *Oligotrichum hercynicum*?
semi-angulata Hpe. — *Polytrichadelphus*.
semi-lamellata Hpe. — *Oligotrichum*.
squamosa C. M. — *Polytrichadelphus*.
subserrata Lindb. — *Atrichum undulatum* var. *subserrata*.
sudetica Presl. — *Oligotrichum hercynicum*.
tapes C. M. — *Psilopilum*.
terella Roehl. — *Atrichum*.
temuirostris Brid. — *Oligotrichum*.
tschutschica C. M. — *Psilopilum*.
Trianae C. M. — *Polytrichadelphus*.
trichodon C. M. — *Psilopilum*.
undulata Roehl. — *Atrichum*.
 var. *abbreviata* C. M. — *Atrichum undulatum* var. *abbreviata*.
 var. *attenuata* C. M. — *Atrichum undulatum* var. *attenuata*.
 var. *brevilamellosa* C. M. — *Atrichum polycarpum*.
 var. *minor* } Hüb. — *Atrichum tenellum*.
 } W. et M. — *Atrichum undulatum* var. *abbreviata*.
 var. *subserrata* C. M. — *Atrichum undulatum* var. *abbreviata*.
Valenciae C. M. — *Polytrichadelphus*.
xanthopelma C. M. — *Atrichum*.

Catharinella C. M. *Syn. I*, p. 213 (sect. **POLYTRICHI**).

CATHAROMNIUM Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 119.

ciliatum H. f. et W. — *Hypoterygium*.

CATOSCOPIUM Brid. *Mant. M. I*, p. 368 (1 sp.).

Martianum Hüb. — *Oreas*.

nigrum (Hedw.) Brid. *Bryol. univ. I*, p. 368; *Bryol. eur. IV* (mon. p. 4), t. 313; C. M. *Syn. I*, p. 510; W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 493.

Bryum nigrum Dicks. *Fasc. III Pl. crypt.* p. 9.

Grimmia nigrita Sm. *Fl. brit. III*, p. 1195.

Weisia nigrita Hedw. *M. frond. III*, p. 97, t. 39; *Drum. M. bor. am. I* ed. n. 73.

2. In ericet. turf. et fissur. rup. — *Eur.*: Sporad. in zon. intermed., capiosiss. in Alp. reg. septent. et arct.: Spitzberg, ins. Ursorum, Norveg., Neerland., Anglia. *As.*: Jenissei infer. *Am. sept.*: Groenland., sin. Hudson, Terra nov., lac. Super., Huron, Ontario, M. Rupestr., Columb. brit.

Ecs.: *Mac. Canad. M. n.* 154.

Rab. Bryoth. eur. n. 128.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 249.

Un itin. 1863, n. 51; 1867, n. 86.

CECALYPHUM P. B. *Prodr. p.* 50.

calycinum P. B. — *Holomitrium*

condensatum P. B. — *Dicranum spurium*.

cylindraceum P. B. — *Holomitrium vaginatum*.

dichotomum P. B. — *Dicranum*.

fasciatum P. B. — *Campylopus longifolius*?

longirostratum P. B. — *Dicranum scoparium*.

multiflorum P. B. — *Cynodontium polycarpum*.

perichaetiale P. B. — *Holomitrium*.

sciuroides P. B. — *Leucodon*.
scoparium P. B. — *Dicranum*.
scrofulosum P. B. — *Dicranum falcatum*.
? semi-completum P. B. — *Conomitrium Hedwigii*.
spurium P. B. — *Dicranum*.
strumiferum P. B. — *Cynodontium polycarpum* var. *strumiferum*.
tortile P. B. — *Ptychomitrium polyphyllum*.
undulatum P. B. — *Dicranum Schraderi*.

CERPHALOGONIUM W. P. Sch. in *Jaeg. Ad. II*, p. 650.

densum W. P. Sch. — *Campylopus torfaceus* var. *alpicola*?

CERPHALOTRICHUM Br. et Sch. in W. Sch. *M. Abyss. et Bryol. eur. IV*.

oligodus Br. et Sch. — *Pogonatum*.

sinense Eor. — *Pogonatum*.

CERATODON Brid. *Bryol. univ. I*, p. 480 (18 sp.).

amblyocalyx C. M. — *C. purpureus* var. *amblyocalyx*.

brasiliensis Hpe. *Symb.* 1872, p. 39.

2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

calycinus Hpe. in *Reichdt. Exp. Novara*.

C. purpureus Mitt. *Fl. Vit.*, p. 385.

— *Afr.* : Ins. S. Paul.

capensis W. P. Sch. in *Breutel M. Capens.*

Pottia ceratodonteia C. M. ?

— *Afr.* : C. B. Sp.

chloropus Brid. *Bryol. univ. I*, p. 486; W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 136.

Cheilothela chloropus Lindb. in *Ulk. till...* 1878.

Dicranum chloropus Brid. *Mant. M. p.* 70 (*emend.*).

Didymodon ictericus de Not. *Spic.* p. 13.

Trichostomum strictum *Bryol. eur. II (mon. p.)*, t. 177; C. M. *Syn. I*, p. 576.

2. Terr. — *Eur.* : Galloprov., Sardin., Etrur., Roma. *Afr.* : Alger.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur. n.* 1258.

condensatus W. P. Sch. in *Breutel M. Capens.*

Leptotrichum Vallis Gratiae Hpe. in *sched.*

— *Afr.* : C. B. Sp.

conicus Lindb. — *Trichostomum*.

convolutus *Reichdt. in Novara Exp., Bot. I*, p. 171.

C. purpureus H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 75.

— *Pac.* : Nov. Zeland.

corralensis Jaeg. — *Zygodon*.

corsicus *Bryol. eur. II (mon. p.)* t. 191; C. M. *Syn. II*, p. 633.

2. Loc. steril. — *Eur.* : Galloprov., Corsic., Sardin., Algarb. *Afr.*

C. B. Sp.

Exs. : Rehm. *M. Afr. austr. n.* 122.

crassinervis Ltz. in *Bot. Zeit.* 1866, p. 187.

2. Terr. — *Am. merid.* : Valdiv. *Pac.* : Tasman.

cylindricus *Bryol. eur.* — *Trichodon*.

dimorphus *Philib. in Rev. bryol.* 1888, p. 28.

2. Muric. — *Eur.* : Alp. Vales., Simplon.

heterophyllus *Kindb. in Mac. Cat.* p. 261.

2. Terr. — *Am. sept.* : Fret. Behring.

javanicus *Dz. et Mk.* — *C. purpureus*.

kerguelensis *C. M. in Forschungsreise...* p. 3 (nom.).

— *Afr.* : Ins. Kerguelen.

minor *Aust. in Coult. Bot. Gaz. II*, p. 89; *Lesq. et Jam. Man.* p. 92.

2. Terr. humid. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver.

novo-granatensis *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III*, p.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

oblongus *Lindb. in Oefv...* 1866, p. 554.

Trichodon oblongus *ej. Trichost. eur.* p. 15.

Trichostomum cylindricum *ej. in Oefv...* XVIII, p. 190, n. 18.

2. — *Eur.* : Spitzberg.

perichaetialis *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 30 (nom.)

— *Am. sept.* : Mexic.

purpureus (L.) *Brid. Bryol. univ. I*, p. 480 (incl. var. $\beta, \gamma, \delta, \epsilon, \zeta, \eta, \theta$?);

Bryol. eur. II (mon. p. 5), t. 189 et 190; *C. M. Syn. I*, p. 646; *W.*

P. Sch. Syn. II ed. p. 632.

Barbula Saussuriana *Brid. Mant. M.* p. 94.

Bryum basiflorum *Gmel. Syst. nat. II*, p. 1332.

Br. bipartitum *Dicks. Fasc. II Pl. crypt.* p. 7.

Br. Celsii *L. Sp. pl.* p. 1585.

Br. papillosum *Dicks. Fasc. IV Pl. crypt.* p. 12, t. XI, f. 5.

Br. parvum *surculis et setis geminatis* *Dill. Hist. M.* p. 385, t. 49, f. 50.

Br. polytrichoides *palustre, setis longioribus rubris sericeis* *ej. op. cit.*

p. 387, t. 49, f. 52.

Br. purpureum *Neck. Meth. M.* p. 211.

Br. strictum *Dicks. op. cit.* p. 13.

Br. tenue *ej. Fasc. III Pl. crypt.* p. 8.

Br. tenue, stellatum, setis purpureis *Dill. op. cit.* p. 386, t. 49, f. 51.

Br. trichodes *acaulon minimum setis et capsulis oblongis* *ej. op. cit.* p. 388

t. 49, f. 54.

Ceratodon javanicus *Dz. et Mk. Pl. Jungh. I*, p. 337.

Dicranum bipartitum *Sm. Fl. brit. III*, p. 1218.

D. Celsii *Hedw. Sp. M.* p. 149, t. 33, f. 1-4.

D. intermedium *ej. op. cit.* p. 138, t. 31, f. 1-6.

D. longisetum *Brid. M. Rec. II, I*, p. 66.

D. palustre *ej. op. cit.* p. 174.

D. purpurascens *Hedw. op. cit.* p. 137, t. 35, f. 1-7.

D. purpureum *ej. op. cit.* p. 136, t. 36.

D. strictum *Sm. op. et l. cc.*

Didymodon papillosus *Brid. Sp. M. I*, p. 160.

D. purpureus *H. et T. Muscol. brit.* p. 65, t. 20; *Drumm. M. bor. am.*

I ed. n. 116.

Fuscina purpurea *Schrank Baiers. Fl. II*, p. 453.

Mnium purpureum *L. Sp. pl.* p. 1571.

Tortula Saussuriana *Brid. M. Rec. II, I*, p. 203.

Trichostomum basiflorum *Schrank op. cit.* p. 449.

Tr. krintjingianum *Dz. et Mk. in Zoll. Syst. Verz.* p. 25 et 31.

Tr. papillosum *Sm. op. cit.* p. 1238.

Tr. purpureum *de Not. Epil.*

Tr. tortum *Schrank op. et l. cc.*

2. In ericet., agger., ad mur., etc. — Per totum orb. fere terrar. : a

Spitzberg, ins. Ursor. et Groenland, ad reg. antarct.

Exs. : Bourgeau Pl. Can. n. 1128.
 Faurie Pl. Japon. n. 167, 169, 3520.
 Mac. Canad. M. n. 56.
 Rab. Bryoth. eur. n. 463.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 159.

« *var. amblyocalyx* C. M. in *Fl.* 1885, p. 417.
C. amblyocalyx ej. in *Angstr. Prim. lin.* p. 50.
C. purpureus Angstr. in *Fregate Eugenie...* p. 6.
 Ut typ. — *Am. merid.* : Terr. Magellan.

« *var. aristatus* Aust. M. *Appal.* n. 17 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 92.
Arenic. — *Am. sept.* : New Jersey.

« *var. brevidens* W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 51.
 — *Afr.* : Ins. Franciae.

« *var. brevifolius* Milde in *Bot. Zeit.* 1862, p. 460.
 Ut typ. — *Eur.* : German. merid.

« *var. flavisetus* Limp. *Deutschl. Laubm.* p. 487.
 Ut typ. — *Eur.* : Stiria, Tirol.

« *var. Graeffii* (Schlieph.) Limpr. l. c.
C. Graeffii Schlieph. *ms.*
Didymodon cuspidatus W. P. Sch. *ms.* ; *Milde Bryol. ed.* p. 119.
 Ut typ. — *Eur.* : Alp. Helvet.

« *var. obtusifolius* Limpr. l. c.
 Ut typ. — *Eur.* : Stiria.

« *var. xanthopus* Sull. M. bor. am. II ed. p. 29 ; *Lesq. et Jam. Man. l. c.*
 Terr. et rup. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver, Calif.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 160.

purpureus { Angstr. — *C. purpureus var. amblyocalyx.*
 H. f. et W. — *C. convolutus.*
 Mitt. — *C. calycinus.*
 Wils. — *Trichostomum tophaceum.*
var. palustris Mont. — *C. stenocarpus.*

stenocarpus Bryol. eur. II (mon. p. 4, nom.) ; C. M. *Syn. I*, p. 617.

Barbula conica Spreng. *Syst. veg. IV, II*, p. 323.
C. purpureus var. palustris Mont. in *M. Neilgherr.* n. 57.
Didymodon stenocarpus Mitt. *M. Ind. or.* p. 24.

2. *Rupic. et terr.* — *As.* : Bhotan, M. Neilgherr. *Afr.* : Ins. Bourbon-
 niae, Madagascar sept. *Am. sept.* : Mexic., And. Costa Rica
Am. merid. : Columb. Pac. : Tasman.

stenocarpus ? Wils. — *Trichostomum tophaceum.*

venezuelensis C. M. in *Linn.* p. 481.
 — *Am. merid.* : Venezuela.

xanthocarpus Hsch. — *Trichostomum.*

Caratodontium C. M. in *Forschungsreise...* p. 33 (sect. ORCHOTRICHUM).

Chætomitriella C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 85 (sect. HYPMN).

CHÆTOMITRIUM Dz. et Mk. M. Archip. ind. (27 sp. .

acanthocarpum Bryol. jav. II, p. 53, t. 173.
 2. — *As.* : Ins. Ceram.

- borbonicum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 145.*
1. Lignic. — *Afr.* : Ins. Bourboniaæ.
- callichroum *Besch. Fl. bryol. Nov. Caledon. p. 228.*
— *Pac.* : Nov. Caledon.
- cataractarum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 145.*
2? — *Afr.* : Ins. Nossi-Be.
- ciliatum *Bryol. jav. II, p. 46, t. 168.*
2. — *As.* : Java.
- comorense *Hpe. in Linn. 1376, p. 253.*
Lignic. — *Afr.* : Ins. Anjouan.
- confertum *Thur. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 317.*
— *As.* : Ceylan.
- cygnæum *C. M. in Geheeb Neue Beitr. zur. Moosfl. v. Neu Guin., p. 6, t. 4.*
2. — *Pac.* : Nov. Guin. merid.
- Deplanchei* Duby. — *Holoblepharum.*
- depressum *Mitt. Sam. M. p. 190.*
Arb. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- Duseni *C. M. in Dusen M. Camer. n. 421.*
— *Afr.* : M. Cameroon.
- elegans *Geheeb op. cit. p. 6, t. 5.*
2. — *Pac.* : Nov. Guin. merid.
- elongatum *Dz. et Mh. M. frond. ined. Archip. ind. p. 119, t. 38 et Bryol. jav. II, p. 43.*
Hookeria elongata eor. in Ann. sc. nat. 1814, II, p. 305; C. M. Syn. II, p. 213.
2. Arbor. — *As.* : Ins. Boeroe Molucc., Borneo, Java.
- fimbriatum *Bryol. jav. II, p. 48.*
Hypnum fimbriatum C. M. Syn. II, p. 402.
Leskea fimbriata Dz. et Mh. M. frond. ined. Arch. ind. p. 177, t. 58.
2. — *As.* : Amboine, Borneo. *Pac.* : Nov. Guinea.
- frondosum *Mitt. Sam. M. p. 189.*
Arbor. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- Hookeri* Jaeg. — *Hypnum.*
- horridulum *Bryol. jav. II, p. 40, t. 167.*
2. — *As.* : Java.
- lanceolatum *Bryol. jav. II, p. 49, t. 170.*
— *As.* : Java.
- leptopoma (*Schwaegr.*) *Bryol. jav. II, p. 52.*
Holoblepharum leptopoma Dz. et Mh. M. frond. ined. Archip. ind. p. 113, t. 38.
Hookeria leptopoma C. M. Syn. II, pp. 215 et 618.
Hypnum leptopoma Schwaegr. Suppl. IV., p. 323.
Stereodon venustus Mitt. Ind. or. p. 114.
2. Lignic. — *As.* : Java.
- muricatum *Bryol. jav. II, p. 51, t. 172.*
2. — *As.* : Java.

nematosum *Broth. in Bail. Syn. of the Queensland Fl. IV Suppl. p. 9*
(*nom.*) *et in Oesv...* 1890, p.

2. Ster. Cortic. — *Pac.* : Austral. (Queensland).

obscurum *Bryol. jav. II, p. 50.*

2 — *As.* : M. Java.

orthorhynchum *Bryol. jav. II, p. 45.*

Holoblepharum orthorhynchum Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. in
p. 114, t. 37.

Hookeria orthorhyncha eor. in Ann. sc. nat. 1844, II, p. 305: C. M. Syn.
II, p. 214.

2. Cortic. — *As.* : Borneo, Java, Sumatra.

papillifolium *Bryol. jav. II, p. 50, t. 171.*

2. — *As.* : Java.

philippinense (*Mont.*) *Bryol. jav. II, p. 44, t. 166.*

Hookeria philippinensis Mont. in Lond. Journ. of bot. 1845, p. 11 et Syl.
p. 15; C. M. Syn. II, p. 213.

2. Arbor. — *As.* : Ins. Philippin., Ceram, Java.

rugifolium Mitt. — Holoblepharum.

speciosum Mitt. — Holoblepharum.

taitense Sull. in Am. Expl. Exp. 1859, p. 22, t. 23.

— *Pac.* : Ins. Societat., Taïti.

torquescens Bryol. jav. II, p. 47, t. 169.

2. Arbor. — *As.* : Ins. Ceram, Java.

volutum Mitt. M. Ind. or. p. 115.

Cortic. — *As.* : Ceylan.

Vrieseanum Bryol. jav. II, p. 54, t. 174.

2. Silv. — *As.* : Ins. Ceram.

CHÆTEPHORA *Brid. Mant. M. p. 148.*

cristata *Brid. — Eriopus.*

incurva *Hsch. — Hookeria.*

Langsdorffii *Hook. — Hookeria.*

orthotrichoides *Raddi. — Macromitrium filiforme?*

pendula *Hook. — Hookeria.*

Perrini *Spreng. — Lepidopilum polytrichoides.*

CHÆTEPHORA ERIOPUS *Brid. Bryol. univ. II, p. 339.*

cristatus *Brid. — Eriopus.*

Chasmocalyx *Lindb. M. Scand. p. 30 (sect. ANDREAE).*

Cheilothela *Lindb. in Uth. till... 1878 (sect. CERATODONTIS = C. chloropus)*

CHIONOSTOMUM *C. M. in Linn. 1870-71, p. 21.*

glauco-virens (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 338.

Stereodon glauco-virens Mitt. M. Ind. or. p. 103.

1. — *As.* : Assam super.

rostratum (Griff.) C. M. in sp. et l. cc.

Neckera rostrata Griff. Not. p. 456 et Ic. pl. asiat. II, t. 87, f. 1.

Stereodon rostratus Mitt. op. cit. p. 102.

1. Cortic. — *As.* : Khasia, Ceylan.

Chorisodontium Mitt. *M. austr. am.* p. 61 (sect. DICRANI).

Chrysoblastia C. M. in Linn. 1878-79, p. 433 (sect. HYPNI).

CHRYSOBRYUM Lindb.

micans Lindb. — Hypnum.

CHRYSO-HYPNUM Hpe. *Moosbild.* p. 19.

Spec. omn. non indicatae sunt MICROTHAMNIA ejusd. nom.

camptorhynchum Hpe. — Microthamnium Widgrenii.

CINCLIDIUM Sw. in Schrad. Bot. Journ. 1801, p. 25, t. 2 (4 sp.).

arcticum W. P. Sch. *Coroll.* p. 80 et *Syn.* II ed. p. 494; C. M. *Syn.* I, p. 154.

Mnium Cinclidium arcticum *Bryol. eur.* IV (mon. supp. p. 1, t. 386.

2. Paludic. — *Eur.*: Spitzberg, ins. Ursorum, Scandin. sept. (Dovre).

Ers.: Rab. Bryoth. eur. n. 975.

hymenophyllum Lindb. — Mnium.

latifolium Lindb. in *Hedwig.* 1877, p. 77.

2. — *As.*: Jenissei infer.

stygium Sw. l. c.; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 714; C. M. *Syn.* I, p. 153; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 492.

Amblyodon stygius P. B. *Prodr.* p. 41.

Cinclidium subrotundum Mac. *Canad. M.* n. 206.

Meesea stygia *Brid. M. Rec.* II, III, p. 175.

Mnium Cinclidium stygium *Bryol. eur.* IV (mon. p. 17), t. 385.

Syn. Paludic. — *Eur.*: Scandin., Anglia, German. sept., Belgia, Rhaet., Stir., Salisb., Alp. Helv. et Gall. *As.*: Kamschatka (an præcedens?). *Am. sept.*: Groenland., Labrador, Anticosti, Nov. Scotia.

Ers.: Drumm. M. bor. am. ed. n. 272 p.p.

Rab. Bryoth. eur. n. 105, 1020, 1220.

Un. itin. 1863, n. 50.

subrotundum Lindb. de *Mniac.* 1867, p. 73; W. P. Sch. *Syn.* II, p. 494.

Syn. Paludic. — *Eur.*: Mar. Album, Lapon., Norveg. *As.*: Jenissei infer. *Am. sept.*: Groenland., Labrador; Terra nov. ?

INCLIDOTUS P. B. *Prodr.* p. 28 (3 sp.).

aquaticus (L.) *Bryol. eur.* II (mon. p. 8), t. 276; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 237.

Anoetangium aquaticum *Hedw. Sp. M.* p. 41.

A. falcatum P. B. *Prodr.* p. 42.

Bryum aquaticum *Gmel. Syst. nat.* II, p. 1331.

Fontinalis capillacea *Scep. Fl. Carn.* II ed. n. 1287.

Gümbelia aquatica C. M. *Syn.* II, p. 652.

Gymnostomum aquaticum *Brid. Mant. M.* p. 19 et *Bryol. univ.* I, p. 93.

Harrisonia aquatica *Spreng. Syst. veg.* XVI, IV ed. I, p. 145.

Hedwigia aquatica *Hedw. M. frond.* III, p. 29, t. XI.

Hypnum aquaticum *Jaeg. Fl. Austr. Cat.* III, p. 48, t. 290.

H. aquaticum nigricans, foliis angustis falcatis *Dill. Hist. M.* p. 334, t. 43, f. 70.

H. nigricans *Vill. Pl. Dauph.* III, p. 904.

Muscus squamosus aquaticus *Mich. Nov. gen.* p. 115, n. 100.

Sekra aquatica Lindb. *M. Scand.* p. 23.

2. Ad rup. et sax. calcar. in rivul. — *Eur.* : Med. et merid. : deest in Scandin., Britan., German. sept. *Afr.* : Alger.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 214 et b, 1133.

« *var. falcatus* (Kindb.) Par.

C. falcatus Kindb. in *Rev. bryol.* 1887, p. 43 et in *Malpighia*, 1891, p. 500.

Ut typ. — *Eur.* : Montenegro, Bosnia, Graec.

Brebissoni Husn. — *Barbula*.

falcatus Kindb. — *C. aquaticus var. falcatus*.

fontinaloides (*Hedw.*) *P. Beauv. Prodr.* p. 52; *Brid. Bryol. univ. I* p. 229; *Bryol. eur. III* (mon. p. 9), t. 277; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 236.

C. minor Lindb. *Trichost. eur.* p. 31.

Fontinalis alpina Dicks. *Fasc. II Pl. crypt.* p. 2, t. 4, f. I.

F. erecta Vill. *Pl. Dauph. III*, p. 919.

F. minor L. *Sp. pl.* p. 1572.

F. triangularis minor, *carinata* e *cymis fructifera* Dill. *Hist. M. p.* 232 t. 32, f. 2.

Gümbelia fontinaloides *C. M. Syn. II*, p. 652.

Hypnum antipyreticum β minus Neck. *Meth. M.* p. 152.

Fontinalis alpina Dicks. *Fasc. II Pl. crypt.* p. 2, t. 4, f. I.

H. fontinaloides Lam. *Encycl. meth. bot. III*, p. 164.

Rhacomitrium fontinaloides *Brid. Mant. M.* p. 80.

Sekra minor Lindb. *M. Scand.* p. 23.

Trematodon fontinaloides *Roehl. Fl. Germ. III*, p. 65.

Trichostomum fontinaloides *Hedw. M. frond. III*, p. 36, t. 14.

2. Ut praecedens. — *Eur.* : Fere tota. *As.* : Tibet, occ., Luristan, Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Ontario (ster.!).

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 133, 216, 1134, 1230 (forma), 1231.

Un. itin. 1863, n. 29.

« *var. Lorentzianus* Mdo. *Bayer. Laubm.* p. 115; *Ltz. in Bot. Zeit.* 1869 p. 553.

Scouleria ? *Geheebii* de Not. *Epil.* p. 755.

Ut typ. — *Eur.* : Os Elbae, Rhoengeb., Bade, Helvet.

minor Lindb. — *C. fontinaloides*.

riparius (*Host.*) *Bryol. eur. III* (mon. p. 10), t. 278; *W. P. Sch. op. cit.* p. 235.

Gümbelia riparia *C. M. Syn. II*, p. 651.

Gymnostomum riparium *Host. Syn. fl. Austr.* p. 563.

Rhacomitrium riparium *Brid. Mant. M.* p. 80 et *Bryol. univ. I*, p. 223.

Trichostomum aquaticum *Schleich. Cent. pl. Helv. n.* 20.

Tr. nigricans *Brid. Sp. M. I*, p. 212.

Tr. riparium *W. et M. Bot. Taschb.* p. 120.

2. Ad sax. et ligna in rivul. reg. campestr. et subalp. — *Eur.* : Gall. Helvet., Austria, Tirol.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 215.

var. terrestris *Bryol. eur.* — *Barbula Brebissonii*.

CLADODIUM *Brid. Bryol. univ. I*, p. 620.

Spec. omn. *BRYA* ejusd. nom.

CLADOMNION *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II*, p. 96 (6 sp.).

ericoides (*Hook.*) *H. f. et W. op. cit.* p. 99 et *Handb.* p. 458.

Hypnum ericoides *C. M. Syn. II*, p. 458.

Leskea ericoides *Hook. M. ex. t.* 28; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 293.

1.

— *Pac.* : Nov. Zeland.

gracile (Hpe.) Mitt. *M. austr. am.* p. 535.

Leskea distans Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, p. 95 et *Syll.* p. 18.

Leucodon gracilis Hpe. *Ic. M. t.* 18.

Neckera Poeppigiana C. M. *Syn. II*, p. 115.

2. *Cortic.* — *Am. merid.* : Chil. austr.

Müllerianum (Hpe.) Jaeg. *Ad. II.* p. 130.

Glyphothecium Müllerianum Hpe. in *Linn.* 1859, p. 637.

Filicic. — *Pac.* : Austral. felix.

octangulum (C. M.) *Bryol. jav. II*, pp. 105 et 228, t. 216

Leskea sciuroides Dz. et Mk. *M. frond. ined. Archip. ind.* p. 178.

Neckera octangula C. M. *Syn. II*, p. 668.

2. *Lignic.* — *As.* : Java.

pallens Lac. *Sp. nov. Archip. ind.* p. 12.

2. — *As.* : Java.

sciuroides (Hook.) H. f. et W. *op. cit.* p. 100.

Leskea sciuroides Hook. *M. ex. t.* 175 : *Brid. Bryol. univ. II.* p. 286.

Neckera glyphotheca C. M. *Syn. II*, p. 669.

Stereodon sciuroides Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 89.

2. *Cortic.* — *Pac.* : Austral. felix, Nov. Zeland., Tasman.

selosum H. f. et W. — *Cyrtopus.*

CLADOPANTHUS Dz. et Mk. *M. Arch. ind.*

pilifer Dz. et Mk. — *Leucobryum.*

Cladopodium Lesq. et Jam. *Man.* p. 327 (subgen. HYPNI = THUIDIUM).

CLASMATODON Hook. f. et Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1842, p. 421, t. 25 (2 sp.).

Bertrami Lindb. — *Anisodon.*

ferrugineus Jaeg. — *Anisodon.*

parvulus (Hpe.) Sull. *M. of U. St. p.* 60 et *Ic. M. p.* 128, t. 79 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 297.

Cl. pusillus H. f. et W. *l. c. et in Drumm. M. bor. am. II ed. n.* 80.

Hypnum parvulum C. M. *Syn. II*, p. 409.

Leskea parvula Hpe. in *Linn.* 1839, p. 46.

Pterogonium marginatum? Schwein *mem. in Bryol. eur. V (mon. p. 4).*

Rhegmatorodon parvulus Hpe. *Ic. M. t.* 14.

1. *Arbor.* — *Am. sept.* : Reg. merid.

Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am. I ed. n.* 246 et *II ed. n.* 368.

• *var. rupestris* Sull. et Lesq. *l. c. n.* 246.

Anisodon acutirostris *Bryol. eur. V (mon. p. 4).*

Ad rup. irror. — *Am. sept.* : Reg. merid.

Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n.* 369.

parvulus { *Husn.* — *Anisodon Bertrami.*
 { Sull (M. Wright.). — *Austinia tenuinervis.*
var. julacea C. M. — *Anisodon Bertrami.*

pellucidus Hpe. *Symb.* 1874, p. 152.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

perpusillus Lindb. — *Habrodon Notarisii.*

pusillus H. f. et W. — *Cl. parvulus.*

trichelyma Sull. — *Austinia tenuinervis.*

CLASTOBRYUM Dz. et Mk. *M. frond. ined. Archip. ind.* (1 sp.).indicum Dz. et Mk. *op. cit.* p. 43, t. 16; *Bryol. jav.* II, p. 129.Astrodontium indicum *eor. in Ann. sc. nat.* 1844, II, p. 299.Neckera Clastobryum *C. M. Syn.* II, p. 91.

1. Cortic. et terr. — As. : Borneo, Java.

CLEISTOSTOMA Brid. *Bryol. univ.* I, p. 153 (1 sp.).*albo-vaginatium* Schwaegr. — Syrrhopodon.ambiguum *Brid. op. cit.* p. 154; *Mitt. M. Ind. or.* p. 125Neckera ambigua *C. M. Syn.* II, p. 107.Pterogonium ambiguum *Hook. in Trans. of the Linn. Soc.* IX, p. 310
t. 26, f. 4.

2? Cortic. — As. : Nepal.

Gardneri Schwaegr. — Syrrhopodon.? *incompletum* Schwaegr. — Syrrhopodon.*involutum* Schwaegr. — Syrrhopodon.*Taylori* Schwaegr. — Syrrhopodon.**Climacio-pterobryum** *C. M. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1878, p. 65 (sect.
PTEROBRYELLAE).**CLIMACODONTIUM** Hpe. in *Jaeg. Ad.* II, p. 713.*cynnicollum* Hpe. — Bryum climacodontium.**CLIMACIUM** Web. et Mohr *Reise in Schwed.* p. 96 (6 sp.).americanum *Brid. Bryol. univ.* II, p. 273; *Sull. Ic. M.* p. 151, t. 97*Lesq. et Jam. Man.* p. 314.Neckera dendroides β americana *C. M. Syn.* II, p. 122.2. Lignic. — *Am. sept.* : Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick

Gaspes., Ontario, M. Rupestr., reg. sept., centr., or. et merid.

Exs. : Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 231, II ed. n. 120.*Mac. Canad. M.* p. 265.*Sulliv. et Lesq. M. bor. am.* II ed. n. 408.« *var. Kindbergii* *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1890, p. 59.— *Am. sept.* : Indiana, Massachussets, Ludovic.dendroides (L.) *Web. et Mohr. l. c. et in Bot. Taschb.* p. 252, t. 10, f. 2*Brid. Bryol. univ.* II, p. 271; *Bryol. eur.* V, t. 437; *W. P. Sch.*
Syn. II ed. p.*Cl. europaeum* *P. B. Mem. Soc. Linn. Par. I*, t. 9, f. 8.*Hypnum dendroides* *L. Sp. pl.* p. 1593.*H. dendroides* sericeum setis et capsulis longioribus erectis *Dill. Hist.*
M. p. 213, t. 40, f. 48.*Leskea dendroides* *Hedw. Sp. M.* p. 228.*Neckera dendroides* *Brid. M. Rec.* II, II, p. 15; *C. M. Syn.* II, p. 121.2. In prat. udis, ad marg. fossar. et ped. muror. — *Eur.* : E reg.campestr. usq. in montan. *As.* : Japon., Jenissai, Obi, Caucas.occ. et centr. *Am. sept.* : Groenland., Terr. nov., ins. Miquel.

New Brunswick, Gaspesia, Ontario, Columb. brit., New York

M. Alb., Wisconsin, Minnesota, Idaho, Washington, Kansas, Calif.*Exs.* : Drumm. *M. bor. am.* I ed., n. 230.*Faurie Pl. Japon.* n. 6.*Mac. Canad. M.* n. 264.

« *var. inundatum* Mdo.

Subaquat. — *Eur.* : Bavaria.

« *var. oregonense* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 59.

— *Am. sept.* : Oregon.

europaeum P. B. — Cl. dendroides.

japonicum Lindb. in *Act. Soc. Fenn.* 1872, p. 2 2.

Hypnum dendroides Thbg. *Fl. jap.* p. 363?

Pterobryum imbricatum Duby in *Mémoires... Genève*, XXVI, p. 6, t. I, (1).

2. — *As.* : Tibet. or., Japon.

Ers. : Faurie Pl. Jap. n. 157, 243, 691, 1485.

Savatier ibid. n. 627.

lutescens Voit. — Camptothecium.

neckeroides Brid. — Porotrichum dendroides.

ramulosum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 364.

Neckera ramulosa Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 160.

— *Afr.* : M. Cameroon.

ruthenicum (Weinm.) Lindb. *op. cit.* p. 248 ; *Sull. Ic. M. Suppl.* p. 77, t. 58 ; *Lesq. et Jam.* l. c.

Hypnondendron Savatieri W. P. Sch. in *Sarat. M. Jap.* n. 828.

Hypnum ruthenicum Weinm. in *Bull. Soc. imp. Moscou*, 1845. II.

p. 485, n. 34 ; *C. M. Syn. II*, p. 503.

H. spectabile H. f. et W. in *Wils. Bryol. brit.* p. 382, n. 58 in obs. (1855).

2. — *As.* : Japon., Saghalien. *Am. sept.* : Ins. Sakha.

Vancouver, Alaska, fret. Behring.

Ers. : Faurie Pl. Japon. n. 821.

sulcatum (Hook.) Brid. *Bryol. univ.* II, p. 274.

Braithwaitea nematosa Jaeg. *Ad. II*, p. 365.

Br. sulcata Lindb. in *op. cit.* p. 250 in adn.

Dendro-Leskea sulcata Hpe. in sched.

Isoetecium sulcatum H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal.* II, p. 101 et *Haudt.*

p. 464.

Leskea sulcata Hook. *M. ec. t.* 164.

Neckera sulcata C. M. *Syn. II*, p. 122.

Pilotrichum nematosum ej. in *Bot. Zeit.* 1864, p. 273 et in *Linn.* 1867-68.

p. 614 (1).

2? — *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland. med. et merid.

Limacocaulon C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 329 (sect. BARBULAR).

ODONOBLEPHARUM Schwaegr. *Suppl. II*, p. 142, t. 137.

acutifolium Jaeg. — Zygodon.

brevicolle Jaeg. — Zygodon.

crassinerve C. M. — Calymperes.

fasciculatum Bryol. jav. — Syrrhopodon.

linguiforme Jaeg. — Zygodon.

luteum C. M. — Syrrhopodon.

Menziesii Schwaegr. — Zygodon.

neglectum Jaeg. — Zygodon.

obtusifolium Schwaegr. — Zygodon.

papillatum Schwaegr. — Zygodon.

peruvianum Schwaegr. — Zygodon.

(1) Cf. C. M. in *Linn.* 1871-73, p. 157.

pungens Schwaegr. — Zygodon.
subfasciculatum Hpe. — Syrrhopodon.
subtuteum C. M. — Syrrhopodon.
Schwagrichenii Jaeg. — Zygodon.
uncinatum Jaeg. — Zygodon.
undulatum Dz. et Mk. — Syrrhopodon Codonoplepharum.

CÆLIDIUM Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. p. 110 (subgen. HYPNI)
 Reichdt. in Novara Exp. Bot. I, p. 391 (gen. propr.) (9 sp.).

apertum Jaeg. — Ectropothecium inflectens.
 var. *condensatum* Jaeg. — Ectropothecium inflectens var. *condensatum*.

auriculatum (Mont.) Jaeg. Ad. II, p. 318.

Acrocladium auriculatum Mitt. M. austr. am. p. 532 p.p.
 Hypnum auriculatum Mont. Voy. au Pôle Sud, Crypt. p. 331, t. 20, f.
 et Syll. p. 8; C. M. Syn. II, p. 373.
 Plagiothecium magellanicum W. P. Sch. in hb. Mus. Paris.

Rupic. et terr. — Am. merid.: Patagon. austr., terr. Magellan
 Fuegia.

chlamydophyllum (H. f. et W.) Jaeg. Ad. II, p. 384.

Acrocladium auriculatum Mitt. l. c. p.p.
 Hypnum acrocladium H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 552
 Fl. Antart. I, p. 139, t. 61; C. M. Syn. II, p. 374.
 Stereodon auriculatus Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 88.

1. In silv. humid. — Am. merid.: Fuegia? (ex Handb. of N. Zeal. Fl.
 Pac.: Nov. Zeland. sept. et med., Tasman., ins. Campbell.

chlorocladum (C. M.) Par.

Hypnum chlorocladum C. M. in Linn. 1867-68, p. 622.

2? — Pac.: Austral. or.

clandestinum (Hook. f. et Wils.) Jaeg. l. c.

Hypnum clandestinum H. f. et W. Fl. Tasm. II, p. 201; Fl. of the
 Zeal. III, t. 90, f. 3 et Handb. p. 480.
 Lembophyllum clandestinum Lindb. Contrib. ad Fl. bryol. Ar. bor.
 1872, p. 277 (in adn.).

1. In silv. humid. — Pac.: Austral., Nov. Zeland. med., Tasman.

cochlearifolium (Schwaegr.) Jaeg. l. c. p. 383.

Hypnum cochlearifolium Schwaegr. Suppl. I, II, p. 221, t. 88; C.
 Syn. II, p. 373; H. f. et W. Fl. Tasm. II, p. 211. Fl. of the N. Zeal.
 II, p. 111 et Handb. p. 480.

H. flexile Hook. M. ex. t. 110.

Isothecium flexile Brid. Bryol. univ. II, p. 361 p.p.

Lembophyllum cochlearifolium Lindb. l. c.

Stereodon cochlearifolius Mitt. l. c.

2. Rupic. — Am. merid.: Ins. Chiloe. Pac.: Austral. or., Nov. Zeland.
 sept. et med., Tasman., ins. Auckland, Campbell.

* *var. minus* (Hpe.) Par.

Hypnum cochlearifolium var. minus Hpe. in Linn. 1852, p. 715 (nom.).

Ut typ.? — Pac.: Tasman.

divulsum (Hook. f. et Wils.) Par.

Hypnum divulsum H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 556;
 of the N. Zeal. II, p. 111, t. 90, f. 4 et Handb. p. 481; C. M. Syn.
 p. 466.

Lentophyllum divulsam Lindb. l. c.

Thamniella divulsa Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p. 240.

2. Terr. humid. — Pac. : Austral., Nov. Zeland. sept. et med., Tasman.

inflatum (Hook. f. et Wils.) Jaeg. Ad. II, p. 384.

Hypnum inflatum H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p. 111, t. 90, f. 5 et Handb. p. 481.

Ster. — Pac. : Nov. Zeland. sept. et med.

porotrichoides (Besch.) Par.

Thamniella porotrichoides Besch. l. c.

2. Ad rup. humid. — Pac. : Nov. Caledon.

vagum (Hsch.) Par.

Hypnum vagum Hsch. in Sieb. M. Nov. Holl. n. 23; C. M. Syn. II, p. 466.

Lentophyllum vagum Lindb. l. c.

Rigidium vagum Reichenb. in Novara Exp. Bot. I, p. 188.

Thamniella vaga Besch. l. c.

2. — Pac. : Austral., Tasman. ; Nov. Zel. sept. ?

Comatosphagnum C. M. in Fl. 1887 p. 404 (Sph. subsecunda).

Comatulina C. M. Syn. II, p. 503 (subgen. HYPNI = MNIOENDRON).

Cometium Thuc. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 302 (sect. MACROMITRII).

Complanaria C. M. in Linn. 1878-79, p. 409 (sect. POROTRICHUM).

COMPLANATO-HYPNUM Hpe. Symb. 1877, p. 732.

leptostegium Hpe. — Stereophyllum.

CONOMITRIUM Mont. in Ann. sc. nat. 1837, p. 250 (22 sp.)

acutifolium Lindb. — Fissidens Lindbergii.

aggestum Besch. — Fissidens.

anicum C. M. — Fissidens.

amphibium C. M. in Linn. 1875, p. 356.

Octodiceras amphibium Jaeg. Ad. II, p. 52.

Ster. — Afr. : Niam-Niam.

angustolimbatum Jaeg. — Fissidens.

assimile Hpe. — Fissidens.

asterodontium C. M. — Fissidens.

Beccarii Hpe. in Nuov. Giorn. bot. Ital. 1872, p. 200.

Octodiceras Beccarii Jaeg. Ad. II, p. 52.

1. — As. : Borneo.

bengalense Hpe. — Fissidens.

Berterii Mont. in Ann. sc. nat. 1838, p. 250; C. M. Syn. II, p. 543.

Fissidens Berterii C. M. Syn. I, p. 45.

Octadiceras Berterii Jaeg. Ad. II, p. 51.

1. Ad saxa in scaturig. — Am. merid. : Chile.

bi-areolatum C. M. in Linn. 1878-79, p. 463.

2. — Am. merid. : Venezuela.

borbonicum C. M. — *C. palmifolium*.

brachypus Jaeg. — *Fissidens*.

Braunii C. M. — *Fissidens*.

Bryum C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 834.

— *Afr.* : M. Cameroon.

capense C. M. *Syn. II*, p. 524.

Fissidens Berterii ej. *Syn. I*, p. 45 p.p. ; *Mitt. M. austr. am. p.* 581.

Octodiceras capense Jaeg. l. c.

Fl. et fr. ign.

— *Afr.* : C. B. Sp.

Exs. : Rehm M. *Afr. austr. n.* 581.

« *var. nigrescens* Rehm. l. c. n. 278 et 582.

— *Afr.* : Orange, Transvaal.

caripense Hpe. et C. M. — *Fissidens*.

cylindraceum Jaeg. — *Fissidens*.

desertorum C. M. — *Fissidens*.

Dillenii (la Pyl.) *Mont. l. c.* ; C. M. l. c.

Fissidens Dillenii C. M. *Syn. n.* p. 45.

F. parvus Mitt. l. c.

F. semi-completus Hedw. *Stirp. crypt. III*, p. 34, t. B p.p.

Fontinalis parva, foliis lanceolatis *Dil. Hist. M. p.* 259, t. 33, f. 4.

Octodiceras Dillenii Brid. *Bryol. univ. II*, p. 667.

Skitophyllum Dillenii la Pyl. in *Desc. Journ. bot.* 1813, V, p. 52, t. 31.

l.

— *Am. merid.* : Chil., Patagon., ins. Provident

Pac. : Austral., Nov. Zeland.

diplodus Jaeg. — *Fissidens*.

erosulum C. M. — *Fissidens*.

faniense Besch. — *Fissidens*.

Glaziouii Hpe. — *Fissidens*.

gracile Hpe. — *Fissidens*.

granulatum Hpe. et Geh. — *Fissidens*.

gumangense C. M. — *Fissidens*.

Hallianum Sull. et Lesq. in *Aust. M. Appal. n.* 108 ; *Sull. Ic. M. Suppl.*

p. 43, t. 28 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 90.

Octodiceras Hallianum Jaeg. l. c. p. 52.

l. Lignic. in puteis et rupic. — *Am. sept.* : New Jersey, New York
Illinois, Idaho, Florid.

Hallianum Mac. — C. Julianum.

Hedwigii *Mont. l. c.*

Cecalypsum ? semi-completum *P. B. Prodr. p.* 57.

Fissidens Hedwigii C. M. *Syn. I*, p. 45.

F. semi-completus Hedw. l. c. t. 13 p.p. ; *Mitt. l. c. p.* 583.

Octodiceras fissidentoides Brid. *Bryol. univ. II*, p. 676.

O. Hedwigii Jaeg. l. c. p. 50.

Skitophyllum semi-completum la Pyl. l. c.

l.

— *Am. merid.* : Chile.

hians Hpe. — *Fissidens*.

hyalinum C. M. — *Fissidens*.

Hydropogon (Spr.) *Par.*

Fissidens Hydropogon Spr. in *Mitt. l. c. p.* 585.

Octodiceros Hydropogon Jaeg. l. c. p. 51.

l.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

immersum (Mitt.) Par.

Fissidens immersus Mitt. l. c. p. 584.

Oedoceras immersum Jaeg. l. c.

— Am. merid. ; Brasil, tropic.

inequale Jaeg. — *Fissidens*.

inclutatum C. M. — *Fissidens*.

inflatum C. M. — *Fissidens*.

intra-marginatum Hpe. — *Fissidens*.

Julianum (Savi) Mont. l. c. ; C. M. *Syn.* II, p. 524 ; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 122.

C. *Julianum* Mac. *Canad. M.* n. 54.

Fissidens debilis Schwagr. *Suppl.* I, II, p. 11 ; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 706.

F. *Julianus* W. P. Sch. in *Regensb. Bot. Zeit.* 1838, I, p. 271 ; C. M. *Syn.* I, p. 44.

F. semi-completus *Drum.* M. *hor. am.* II ed. n. 41.

Fontinalis Julianus Savi in *Poll. Fl. Veron.* III, p. 385.

Muscus pinnatus aquaticus ramosissimus, *Linariae foliis*... *Mitchell Gen.* p. 114.

Oedoceras fontanum Lindb. *Hidrag.* p. 23.

O. *Julianum* *Brid. l. c.* II, p. 678 ; *Bryol. eur.* I, t. 108.

Skutophyllum fontanum la *Pyl. l. c.*

Sk. *Julianum* Lindb. *M. Scand.* p. 13.

l. Ad saxa in rivul. et ad pariet. lapid. fontium. — Eur. ; Temperat.

et calidior. passim ; dacet in Britann. Afr. ; Alger. ; C. R. Sp. ? Am.

sept. ; Ontario, M. Rupestr., Calif. ; reg. orient., centr. et merid.

Est. ; Rab. *Bryoth. eur.* n. 1 a-c, 1290.

Sull. et Lesq. *M. hor. am.* II ed., n. 112.

var. *mexicanum* W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 27.

Concentricum Julianum C. M. in *Bot. Zeit.* 1860.

Fissidens Julianus Mitt. *M. austr. am.* p. 584.

Oedoceras Julianum Jaeg. l. c. p. 50.

Ster.

— Am. sept. ; Mexique.

laxifolium C. M. — *Fissidens*.

Lindgii Hpe. — *Fissidens*.

Marisi Besch. *Fl. Bryol. Réunion, etc.* p. 47.

2. *Humic.* — Afr. ; Ins. Noasi-Bo.

Metzgeria C. M. — *Fissidens*.

mexicanum C. M. — C. *Julianum* var. *mexicanum*.

microcarpum Jaeg. — *Fissidens*.

moelle C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 247.

Fl. et fr. ign. — Am. merid. ; Uruguay.

Mulleri Hpe. in *Linn.* 1858, p. 214 et 1859, p. 614.

Oedoceras Mulleri Jaeg. l. c. p. 51.

1.

— Pac. ; Austral. felix.

osmundioides C. M. — *Fissidens*.

palmatum C. M. — *Fissidens*.

palmifolium Besch. l. c.

? *Bryum palmifolium* *Brid. Bryol. univ.* I, p. 687 ; C. M. *Syn.* I, p. 311.

C. *horbomicum* C. M. in *Bot. Zeit.* 1864.

Molium palmifolium P. B. *Prodr.* p. 76.

Oedoceras horbomicum Jaeg. l. c. p. 50.

Ster. ? Aquat. — Afr. ; Ins. Bourbon.

- palustre* C. M. — Fissidens.
Pechuellii C. M. — Fissidens.
pellucidum C. M. — Fissidens.
perfoliatum C. M. — Fissidens.
perpusillum C. M. — Fissidens australiensis.
polycarpum Besch. in Journ. de Bot. 1891. p.
 — Am. merid. : Paraguay.
psatyrocheilon Schlieph. — Fissidens.
pseudo-serratum C. M. — Fissidens.
Puiggarii Hpe. et Geh. — Fissidens.
radicans C. M. — Fissidens.
reflexum Jaeg. — Fissidens.
reticulosum C. M. — Fissidens.
rubiginosum Hpe. — Fissidens.
sanguineo-nerve C. M. — Fissidens.
Schceinfurthii C. M. — Fissidens.
scleromitrium Besch. l. c.
 1. — Afr. : Madagascar.
semi-limbatum Schlieph. — Fissidens Pabstii.
semi-obscurum C. M. — Fissidens.
serratum C. M. { — Fissidens.
 — Fissidens pseudo-serratus.
 — Fissidens Wilsoni.
sinense Rab. Bryoth. eur. n. 1212.
 — As. : Cochinchin.
amaragdinum Ltz. et C. M. in Linn. 1879-80, p. 248.
 Fl. et fr. ign. — Am. merid. : Argentin. Cordob.
splachnifolium C. M. — Fissidens.
stissotheca C. M. Syn. II, p. 525.
 Fissidens stissotheca Hpe. mss. in C. M. l. c.
 1. — Am. merid. : Brasil. austr.
subpalmatum { Hpe. (Jaeg. p. 762). — Fissidens evadiinervis.
 Jaeg. p. 41. — Fissidens.
subulatum Jaeg. — Fissidens.
trachelyma (Sull.) C. M. in Linn. 1878-79, p. 466.
 Fissidens trachelyma Sull. mss.
 2. — Am. merid. : Venezuela.
Ulna C. M. — Fissidens.
undatum C. M. — Fissidens.
vitreum C. M. — Fissidens.
Wrightii Jaeg. — Fissidens flexinervis (1).

CONOSTOMUM Sw. in Schrad. Neu Bot. Journ. I, III, p. 14, t. 5 (8 sp.)

- æquatoriale* W. P. Sch. in Mandon. Pl. Boliv. n. 1681.
 — Am. merid. : And. Boliv.

(1) In Enum. Kindberg. nomina nuda :

C. monandrum L. (?)
C. subnigrescens (C. M.).

| *C. Wilsoni* C. M.

arcticum Sw. — *C. boreale*.

australe *Sac.* l. c. p. 31, t. 6; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 152; *C. M. Syn.* I, p. 470; *Fl. Antarct.* p. 132; *Fl. of the N. Zeal.* II, p. 87; *Handb.* p. 411; *Fl. Tasman.* II, p. 196.

Bartramia australis Mitt. *M. austr. am.* p. 287.

B. pentasticha *Brid. M. Rec.* II, III, p. 134, t. I, f. 2.

Bryum angulosum *Nees.* (ed. *Brid. Bryol. univ.* l. c.).

C. pentastichum *Lindb. in Oefv.* 1863 et *Hidrag.* p. 8.

Philonotis australis Mitt. *in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 81.

Wessia pentasticha *Hedw. in Brid. Bryol. univ.* l. c.

1. *Rupic.* — *Afr.* : *Ins. Kerguelen* ? (1). *Am. merid.* : *And. Quitana.*, *terr. Magellan.*, *Fuegia*, *ins. Maclov.*, *Eremitae. Pac.* : *Nov. Zeland.* *sept. et med.*, *Tasman.*, *ins. Auckland et Campbell.*

boreale *Sw.* l. c. p. 24, t. 5; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 150; *C. M. Syn.* I, p. 469 et II, p. 615; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 514.

Bartramia conostoma *Bryol. eur.* IV (mon. p. 16, t. 322).

Bryum tetragonum *Dicks. Fasc. Fl. crypt.* II, p. 8, t. 4, f. 9.

C. arcticum *Sw. in Brid. Sp. M.* I, p. 127.

C. tetragonum *Lindb. in Oefv.* 1863, p. 8.

Grimmia conostoma *Sm. Fl. brit.* p. 1169.

2. *Terr. humid.* — *Eur.* : *Spitzberg*, *ins. Ursorum*, *summ. Alp. princip. reg. septentr.* *As.* : *Jenissei infer.*, *penins. Samoied.* et *Tschutseh.*, *Kamtschatka.* *Am. sept.* : *Præcip. arctic.* : *Groenland.*, *ins. Sabine*, *frat. Kotzebue et Smith*, *M. Rupest.*, *Columb. brit.*, *Alaska*, *ins. Vancouver*, *Gaspesia*, *M. Alb.* et *Adirondack*, *Terra nov.*

Esc. : *Drum.* *M. bor. am.* I ed. n. 53.

Mac. Canad. M. n. 205.

Rab. Bryoth. eur. n. 1271.

Soll. et Lessq. M. bor. am. II ed. n. 261.

Un. itin. 1867, n. 85.

curvirostre (*Mitt.*) *Par.*

Bartramia curvirostris Mitt. *in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 81

— *Pac.* : *Austral.* (*Victoria*).

magellanicum *Sull. in Hook. Journ. of bot.* 1859, p. 316; *C. M. Syn.* II, p. 615.

Bartramia magellanica Mitt. *M. austr. am.* p. 268.

1. *Fr. ign.* *Ad rup. madid.* — *Am. merid.* : *Fuegia.*

parvulum *Hpe.* — *C. pusillum.*

pentastichum *Lindb.* — *C. australe.*

pusillum *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal.* II, p. 88, t. 86, f. 2 et *Handb.* p. 445.

C. parvulum *Hpe. in Linn.* 1836, p. 297.

Philonotis pusilla Mitt. *in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 81

1 (*Mitt.*) 2 (*Hpe.*). *Ad rup. madid.* — *Pac.* : *Alp. Austral.* *am.*, *N. Zeland.* *sept. et med.*, *Tasman.*

rhynchostegium *C. M. Bryol. austr. Georg.* p. 27.

2. *Paludic.* — *Am. merid.* : *Austr. Georg.*

spirostichum *C. M. in Linn.* 1874, p. 594.

Ster. — *Am. merid.* : *M. Pichinaca.*

[1] Cf. *Philonotis anisothecioides*.

tetragonum Lindb. — *C. boreale*.
variegatum Brid. — *Weisia zonata* (1).

COSCINODON Spreng. Einleit. in d. Stud. d. Krypt. Gewaechse, 1804, p. 281 (6 sp.).

aciphyllus Brid. — *Pottia lanceolata* var. *aciphylla*.
connatus Brid. — *Pottia lanceolata*.
cribrosus Spr. — *C. pulvinatus*.
elongatus Brid. — *Eucladium verticillatum*.
Hookeri Hpe. — *Grimmia calyptrata*.

humilis Milde in *Bot. Zeit.* 1864, Beil. p. 13; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 288.

2. Ad rup. silic. — *Eur.* : Tirol. merid., Engadine, Pyren.

lanceolatus Brid. — *Pottia lanceolata*.

latifolius Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, II, p. 99.

1. — *As.* : *Jenissei* super.

longirostris { Brid. — *Microdus*.
 Hsch. — *Microdus exiguus*.

nudus Brid. — *Discelium*.

pallidisetus Brid. — *Microdus*.

Persoonii Hpe. — *C. pulvinatus*.

pilifer Hpe. — *Pottia lanceolata* var. *pilifera*.

plagiopus Spreng. — *Grimmia plagiopodia*.

pullulans Brid. — *Trichostomum tenue*.

pulvinatus Spreng. *l. c.* ; *Bryol. eur. III* (mon. p. 3), t. 230 ; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 287.

Bryum *cribrosum* Hoffm. *Deutschl. Fl. II*, p. 31.

C. cribrosus Spr. in *Ann. and Mag. of nat. hist.* p. 188 ; *C. M. Syn. I*, p. 765.

C. Persoonii Hpe. in *Fl.* 1837, p. 280

Grimmia *cribrosa* Hedw. *M. frond. III*, p. 73, t. 31 ; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 174.

2. Ad rup. humid. — *Eur.* : Per totam sporadice, except. Britania
As. : *Caucas. occ. et centr. Am. sept.* : *Columb. brit., Alaska, Idaho.*

Ers. : Rab. *Bryoth. eur. n.* 127, 1317.

α var. *subperforatus* Philib. in *Rev. bryol.* 1880, p. 43.

Ut typ. — *Eur.* : Gall. centr. (Ardèche).

Rau (*Aust.*) Lesq. et Jam. *Man.* p. 155.

Grimmia *Rau* *Aust. in Bull. Torr. bot. Club VI*, p. 46.

1. — *Am. sept.* : Colorado, Minnesota.

Renauldi Card. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 41, t. 6 B.

1. — *Am. sept.* : Colorado, Kansas.

verticillatus Brid. — *Eucladium*.

Wrightii (*Aust.*) Sull. *M. of U. St. p.* 38, t. 4 et *l. c. M.* p. 71, t. 45 ; *Lesq. et Jam. l. c.*

Grimmia *Wrightii* *Aust. l. c.*

1. *Rupic.* — *Am. sept.* : Colorado, Kansas, Texas, Nov. Mexic.

Ers. : Sull. et Lesq. *M. bor. am. I* ed. n. 132, II ed. n. 197.

(1) In Enum. Kindberg. nomen nudum ;
C. Lorentzi *C. M.*

Crassidioranum Limpr. *Laubm. Deutschl.* I, p. 370 (sect. DUCRASIA).

Cratoneurum Sull. ; W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 739 (subgen. HYPSI).

CROSSIDIUM Jur. *Laubm. Osterr. Ung.* p. 127.

crassinerve Jur. — *Barbula chloronotos*.

griseum Jur. — *Barbula*.

equanigerum Jur. — *Barbula membranifolia*.

CROSSOMITRIUM C. M. in Linn. 1874, p. 611 (11 sp.).

Crügeri C. M. l. c.

Hookeria Patrisiae cf. *Syn. II*, p. 198, p.p.

2. Cortic. — *Am. sept.* : Antill. *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

epiphyllum (Mitt.) C. M. op. cit. p. 613.

Lepidopilum epiphyllum Mitt. *M. austr. am.* p. 370.

2. Ad fol. emort. — *Am. merid.* : And. Quitens.

fontanum (Mitt.) *Jaeg. Ad. II*, p. 242.

Lepidopilum fontanum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 4.

Ster. — *Afr.* : Madeira.

Hermieri (W. P. Sch.) *Jaeg. op. cit.* p. 241.

Lepidopilum Hermieri W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 54.

Fr. ign. — *Am. sept.* : Guadalup.

Erastidianum C. M. in *Fl.* 1875, n. 34-35.

Ster. — *Am. sept.* : Costa Rica.

Patrisiae (Brid.) C. M. in Linn. 1874, p. 612 p.p.

Hypnum Patrisiae Brid. *Bryol. univ. II*, p. 539 (1).

2. Cortic. — *Am. merid.* : Guian. gall.

Sellowii C. M. l. c.

Hookeria Patrisiae Hpe. *lc. M. t. I* ; C. M. *Syn. II*, p. 198 p.p.

2. Ad fol. emort. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Splügerheri (Mont.) C. M. l. c. p. 613 (2).

Hookeria Splügerheri Mont. *Syll.* p. 14.

Lepidopilum Splügerheri Mitt. *M. austr. am.* p. 370.

Fl. et fr. ign. Ad fol. emort. — *Am. merid.* : Guian. batav.

Spruceanum C. M. l. c.

Lepidopilum Patrisiae Mitt. op. cit. pp. 369-370 p.p.

2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

subepiphyllum (Besch.) *Jaeg. Ad. II*, p. 241.

Lepidopilum subepiphyllum Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 54.

Fr. ign. — *Am. sept.* : Guadalup.

Wallisi C. M. in *Fl.* 1875, n. 34-35.

Ster. — *Am. merid.* : Nov. Granat.

[1] Cf. C. M. l. c.

[2] = An *Cr. Patrisiae* verum? = C. M. l. c.

CRYPHÆA Brid. Mant. M. p. 139 (71 sp.) (1).

acuminata Hook. f. et Wils. Fl. Nov. Zeal. p. 102, t. 28, f. 4 et Handb. p. 461.

— Pac. : Nov. Zeland. sept.

affinis Mitt. — Cr. *ramosa*.

apiculata Bryol. eur. V (mon. p. 5) ; C. M. Syn. II, p. 675 ; W. P. Sch. et Par. Mon. Cryph. ined.

Cr. *cuspidata* W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 69.

— Am. sept. : Mexic.

apiculata Mitt. — Cr. *Mittenii*.

arborea Lindb. — Cr. *heteromalla*.

attenuata Bryol. eur. l. c. ; C. M. op. cit. p. 674 ; W. P. Sch. et Par. op. cit. ; W. P. Sch. in Besch. op. cit. p. 72.

Cr. *patens* Hpe. in hb. Schlechtendalano ! C. M. in Linn. 1844, p. 679 p.p.

Cr. *protensa* C. M. in hb. Schlecht. !

— Am. sept. : Mexic., Orizaba.

Aurantiorum C. M. in Linn. 1880-82, p. 469.

— Am. merid. : Argentin. Buenos Ayr.

Balansae C. M. — Cr. *guarapensis*.

Blumeniana Hpe. Enum. M. Brasil. p. 38.

— Am. merid. : Brasil.

boliviana W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1688 et Mon. Cryph. ined.

— Am. merid. : And. Boliv.

brasiliensis Hpe. — Cr. *filiformis*.

Breuteliana W. P. Sch. in Breutel M. Capens. et op. cit.

— Afr. : C. B. Sp. (Montagne Pass).

brevidens C. M. in Rev. bryol. 1876, p. 4 (nom.).

— Pac. : Austral. (Nov. Vales.).

brevipila Mitt. M. austr. am. p. 413.

— Am. merid. : M. Chimborazo.

caldensis Angstr. in Oefv... 1876, n. 4, p. 31.

— Am. merid. : Brasil. austr. or.

calomiera Broth. in litt.

Cr. *gracilis* ej. in Mosen Pl. Brasil. n. 88.

— Am. merid. : Brasil.

caripensis C. M. — *Acrocryphaea squarrosula*.

concarifolia Mitt. — *Acrocryphaea*.

consimilis Mont. in Ann. sc. nat. 1845, p. 100 et Syll. p. 25.

Pilotrichum *consimile* C. M. Syn. II, p. 166.

— Am. merid. : Chile austr.

consimilis H. f. et W. — Cr. *parvula*.

crenulata Mitt. — *Cyrtodon* ?

cuspidata Sull. in U. St. Expl. Exped. t. 23 A ; W. P. Sch. et Par. op. cit.

— Am. merid. : Chile.

(1) Species omnes monoicae et, ut videtur, corticolae.

- cuspidata* { Hpe. — Cr. Lindigiana.
 W. P. Sch. — Cr. apiculata.
decurrens Mitt. — Cr. patens var. decurrens.
dentata Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1886, p. 311.
 — Afr. : M. Usagara.
dilatata H. f. et W. — Cyrtodon.
Dusenii C. M. in Dusen M. Camer. n. 675.
 — Afr. : M. Cameroon.
evanescens C. M. in Ule Pl. Brasil. n. 73 et 903.
 — Am. merid. : Brasil.
exigua (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 95.
Pilotrichum exiguum C. M. Syn. II, p. 166.
 — Afr. : C. B. Sp., Transvaal.
 Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 315 et 600.
fasciculata Duby in Besch. Fl. bryol. Nov. Coled. p. 221.
Dendropogon fasciculatus Jaeg. Ad. II, p. 103.
 — Pac. : Nov. Caled.
fasciculosa Mitt. M. austr. am. p. 411.
 — Am. merid. : And. Quitens.
ferruginea { Lindb. — Acrocryphaea.
 Mitt. — Dendropogon.
filiformis Brid. Bryol. univ. II, p. 252 ; W. P. Sch. et Par. op. cit.
 Cr. brasiliensis Hpe. in sched.
Daltonia filiformis W. Arn. Disp. p. 54.
Fontinalis filiformis Sie. Prodr. Fl. Ind. occ. p. 138.
Hypnum filiforme Gmel. Syst. nat. II, p. 1340.
Neckera filiformis Hedw. M. frond. III, p. 41, t. 16.
Pilotrichum filiforme P. B. Prodr. p. 83 ; C. M. Syn. II, p. 169.
 — Am. sept. : Mexic., Guatemala, Cuba, S. Doming.
 Am. merid. : Venezuela, Columb., Brasil.
filiformis { Hsch. — Cr. Schiedeana.
 Sull. — Cr. glomerata.
furcinervis C. M. in Linn. 1880-82, p. 467.
 — Am. merid. : Argentin. subtropic.
Gardneri Mitt. — Acrocryphaea ferruginea.
glomerata Bryol. eur. l. c. ; Lesq. et Jam. Man. p. 276.
 C. filiformis Sull. M. Allegh. n. 81.
Pilotrichum heteromallum γ filiforme C. M. Syn. II, p. 168.
 — Am. sept. : Ohio, Georg., Carol. utraq., Ludovic., etc.
 Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. 11 ed. n. 347.
 • var. pendula (Lesq. et Jam.) Par.
Cryphaea pendula L. et J. in Proceed. Am. Acad. XIV, p. 138 et Man.
 p. 276.
Daltonia heteromalla var. Drumm. M. bor. am. II ed., n. 99.
 Ad Tillandsiam. etc. — Am. sept. : Georg. Florid., Ludovic.
Gorveana Mont. — Dendrocryphaea.
gracilis Mitt. Fl. Vit. p. 393.
 — Pac. : Ins. Fidji, Samoa.

gracilis Broth. — *Cr. calomicra*.

guarapensis Besch. in *Rev. bryol.* 1885, p. 18 (nom.).

Cr. Balansae C. M. mss.

— *Am. merid.* : Paraguay.

Exs. : Balansa Pl. Parag. n. 3629.

helictophylla { *Ångstr.* — *Papillaria Ångstroemii*.
 Mont. — *Meteorium*.
 Wils. — *Lindigia imponderosa*.

Henscheni C. M. mss. ; *Ångstr.* in *Oefv...* 1876, n. 4, p. 29.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

heteromalla (*Hedw.*) *Brid. Mant. M.* p. 139 et *Bryol. univ. II*, p. 250 ;
Bryol. eur. V, t. 438 ; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 561.

Cr. arborea *Lindb.* in *Oefv...* 1863, p. 392, n. 15.

Cr. vermicularis *Brid. Bryol. univ. II*, p. 253 ?

Daltonia heteromalla *H. et T. Musc. brit.* p. 81, t. 22.

Fontinalis secunda *L. jun. Meth. M.* p. 368.

Grimmia arborea *Schrank Bayers. Fl. II*, p. 445.

Hypnum heteromallum *Gmel. Syst. nat.* p. 1340.

H. polycephalum *Neck. Meth. M.* p. 190.

Neckera heteromalla *Hedw. M. frond. III*, p. 38, t. 15.

Phascum repens *With. Bot. Arrang.* p. 785.

Pilotrichum arboreum *P. B. Prodr.* p. 37.

P. heteromallum *Führn. in Fl. X, II, Beil. I*, p. 82 ; *C. M. Syn. II*,
 p. 167 (excl. var. β).

Sphagnum arboreum *Huds. Fl. angl. I ed.* p. 396 ; *L. Sp. pl. II ed., II*,
 p. 1570.

Sph. heteromallum, polycephalum *Dill. Hist. M.* p. 248, t. 32, f. 6.

Ad Oleas, Popul., Ulmos, etc. — *Eur.* : Britann., Neerland., vall.
 Rhen., occid. et merid. *Afr.* : Alger.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 684 et b.

var. *aquatica* de Not. — *Cr. heteromalla* var. *aquatilis*.

* var. *aquatilis* *Wils. Bryol. brit.* p. 420 ; *W. P. Sch. Syn. I ed.* p. 420
 et *II ed. l. c.*

Cr. heteromalla var. *aquatica* de Not. *Epil.* p. 208 in obs.

Cr. heteromalla var. *Lamyi* *Boulay Fl. crypt. de l'Est*, p. 356.

Cr. Lamyi C. M. in *Linn.* 1844, p. 680.

Daltonia Lamyana *Mont. in Ann. Sc. nat. ser. II, VI*, p. 327, t. 18 et
Syll. p. 22.

Pilotrichum heteromallum β *aquatile* C. M. *op. et l. cc.*

Ad arb., rup. et sax. ab aqua fluit. superfusa. — *Eur.* : Angl. merid.,
 Gall. occid., Lusitan., Etruria.

heterophylla *Brid.* — *Neckera*.

indica *Mitt.* — *Asia*.

intermedia C. M. in *Linn.* 1847, p. 212.

Pilotrichum intermedium *ej. Syn. II*, p. 171.

— *Am. sept.* : Mexic.

? *inundata* *Nees in Pl. Maxim. v. Wied.* p. 27 ; *Sull. M. of U. St.*
 p. 56 (1).

Aquat. — *Am. sept.* : Illinois.

(1) * E descriptione pauperrima nil aliud nisi *Dichelyma capillaceum* vel *subulatum* videtur. * Lesq. et Jam. *Man.* p. 413.

Jamesoni Tayl. in *Lond. Journ. of Bot.* 1848, p. 192.

Pilotrichum Jamesoni C. M. *Syn.* II, p. 172.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

Lamyi C. M. — *Cr. heteromalla* var. *aquatis.*

latifolia Mitt. *M. austr. am.* p. 411.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

laxifolia Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 310.

— *Afr.* : M. Usagara.

Lechleri C. M. — *Dendrocryphaea.*

Leiboldti C. M. — *Acrocryphaea mexicana.*

leiophylla Bryol. eur. V (mon p. 5) ; C. M. *Syn.* II, p. 674 ; W. P. Sch. et Par. *Mon. Cryph. ined.* (1).

— *Am. sept.* : Mexic.

leptoclada Sull. in *Proced. of the Amer. Acad.*... 1861, p. 283.

Ster. — *Am. sept.* : Cuba.

leiophylla W. P. Sch. *Mon. Cryph. ined.* ; *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 70 (excl. syn. *Cr. leiophylla*).

— *Am. sept.* : Mexic.

leptopteris C. M. in *Ule Pl. Brasil.* n. 71.

— *Am. merid.* : Brasil.

Lindigiana W. P. Sch. et Par. *Mon. Cryph. ined.*

Cr. cuspidata Hpe. in *Ann. sc. nat.* 1865, ser. V, IV, p. 353.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

longifolia W. P. Sch. — *Cr. nitidula* var. *longifolia.*

Lorentziana C. M. in *Linn.* 1880-1882, p. 468.

— *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

lutescens W. P. Sch. *Mon. Cryph. ined.*

— *Am. sept.* : Mexic.

madagassa C. M. in *Abhandl. Brem.* VII, p. 210.

— *Afr.* : Madagascar.

maynensis Tayl. — *Acrocryphaea julacea.*

microcarpa W. P. Sch. — *Cr. nitidula.*

microcyathea Jaeg. — *Hedwigia.*

Mittenii Jaeg. *Ad.* II, p. 96.

Cr. apiculata Mitt. *M. austr. am.* p. 411.

— *Am. sept.* : Ins. Gorgone.

Moseni Broth. in *Mosen Pl. Brasil.* n. 87 a.

— *Am. merid.* : Brasil (Minas Geraës).

Mülleriana W. P. Sch. — *Cr. Sartorii.*

nanoclada Ångstr. *Prim. lin.* p. 30.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

nervosa (Hook. f. et Wils.) Bryol. eur. V (mon. p. 5) ; Lesq. et Jam. *Man.* p. 277.

Daltonia nervosa H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1812, II, p. 420, t. 24 et in *Drumm. M. bor. am.* II ed. n. 100 ; Sull. *Ic. M.* p. 100, t. 68.

Pilotrichum nervosum C. M. *Syn.* II, p. 169.

— *Am. sept.* : Alabama, Ludovic.

- nitens W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n. 1689 et Mon. Cryph. ined.*
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- nitidula W. P. Sch. *Mon. Cryph. ined. et in Besch. Prodr. bryol. mexic.*
p. 69.
Cr. microcarpa ej. in sched.
 — *Am. sept.* : Mexic., And. Costa Ricens.
- « *var. longifolia W. P. Sch. Mon. Cryph. ined.*
Cr. longifolia ej. in sched.
 — *Am. sept.* : Mexic.
- novo-granatensis Hpe. in *Ann. sc. nat. 1865, V ser., IV, p. 352; W. P. Sch. et Par. Mon. Cryph. ined.*
 — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- orbifolia Besch. in *Journ. de bot. 1891, p.*
 — *Am. merid.* : Monte Video.
- orizabensis W. P. Sch. — *Cr. subsimplex.*
- ovalifolia (C. M.) Jaeg. *Ad. II, p. 98.*
Pilotrichum ovalifolium C. M. in Bot. Zeit. 1851, p. 564.
Filicic. — Pac. : Austral. (Queensland).
- pachycarpa W. P. Sch. *Mon. Cryph. ined. et in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 71.*
 — *Am. sept.* : Mexic.
- paraguensis Besch. in *Bal. Pl. Parag. n. 3628.*
 — *Am. merid.* : Paraguay.
- parvula Mitt. in *Handb. of the N. Zeal. Fl. p. 460.*
Cr. consimilis H. f. et W. Fl. N. Zeal. II, p. 101 et Fl. Tasman. II, p. 204.
 — *Pac. : Austral., Nov. Zeland., Tasman.*
- patens Hsch. in *Deppe et Schiede M. Mexic. (excl. syn. Hypnum patens Hook.) ; W. P. Sch. et Par. Mon. Cryph. ined. ; Mitt. M. austr. am. p. 413.*
Pilotrichum Deppii (nomen mutatum) C. M. Syn. II, p. 674.
P. patens ej. op. cit. p. 171.
 — *Am. sept.* : Mexic. *Am. merid.* : And. Quitens.
- « *var. decurrens (C. M.) W. P. Sch. Mon. Cryph. ined.*
Cr. decurrens Mitt. op. cit. p. 414.
Pilotrichum decurrens C. M. op. cit. p. 172.
 — *Am. sept.* : Mexic.
- patens Hpe. — *Cr. attenuata.*
pendula Lesq. et Jam. — *Cr. glomerata var. pendula.*
- pilifera Tayl. in *Spruce M. Amaz. et And. n. 1287 ; Mitt. op. cit. p. 412.*
 — *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Quitens. et Boliv.
- pinnata Bryol. Eur. V (mon. p. 5, nom.) ; C. M. Syn. II, p. 675 ; W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 70.*
 — *Am. sept.* : Mexic.
- plicata Nees. — *Garovaglia.*
- polycarpa W. P. Sch. *Mon. Cryph. ined. et in Besch. op. cit. p. 71.*
 — *Am. sept.* : Mexic.

- protensa Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. II, n. 487.
 Pilotrichum protensum C. M. Syn. II, p. 170 ? (1).
 — Afr. : Abyss.
- pulchella Par. et W. P. Sch. Mon. Cryph. ined.
 Cr. tenella Mitt. M. austr. am. p. 414.
 — Am. merid. : Chile.
- Raddiana (Brid.) Hpe. Enum. M. Brasil. p. 39 (nom.).
 Hypnum Raddianum Brid. Bryol. univ. II, p. 511; C. M. Syn. II, p. 510.
 — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- ramosa Wils. in Spruce M. Amaz. et And. n. 1284 b.
 Cr. affinis Mitt. in sched.
 — Am. merid. : And. Quitens.
- Ravenelii Aust. in Coult. Bot. Gaz. II, p. 89; Lesq. et Jam. Man. p. 277 (2).
 — Am. sept. : Georg.
- reticulata Besch. op. cit. p. 69.
 — Am. sept. : Mexic.
- racomitrioides C. M. in Linn. 1880-82, p. 466.
 — Am. merid. : Argentin. Tucuman.
- ✓ var. gracilis ej. in op. et l. cc.
 Ut et ubi typ.
- rubricaulis Mitt. — Acrocryphaea.
 rufescens C. M. — Dendropogon.
- Kutenbergii C. M. in Abhandl. Brem. VII, p. 210.
 — Afr. : Madagascar.
- Sartorii W. P. Sch. Mon. Cryph. ined. et in Besch. op. cit. p. 72.
 Cr. Mülleriana ej. in sched.
 — Am. sept. : Mexic.
- scariosa C. M. in Fl. 1890, p. 486.
 Ster. — Afr. : Kilima N'Djaro.
- Schiedeana (C. M.) Mitt. op. cit. p. 413.
 Cr. filiformis Hsch. in Deppe et Schiede M. Mexic.
 Pilotrichum Schiedeana C. M. Syn. II, p. 167.
 — Am. sept. : Mexic.
- Schleinitziana (Dendropogon) C. M. — Dendropogon ?
- sphaerocarpa Brid. Bryol. univ. II, p. 251; Mitt. M. Ind. or. p. 125.
 Neckera sphaerocarpa Hook. in Trans. of the Linn. Soc. IX, p. 312, t. 27, f. I.
 Pilotrichum sphaerocarpum C. M. Syn. II, p. 170.
 — As. : Nepal., Himalaya.
- squarrulosa Hpe. — Cyptodon.
- subintegra Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1892, II, p. 105.
 — Afr. : Madagascar.

(1) Peristomium simplex ! nec duplex, ut ait C. M.

(2) • Probabiliter Leptodon. • Lesq. et Jam. l. c.

subsimplex W. P. Sch. *Mon. Cryph. ined.*

Cr. orizabensis *ej. in sched. et in Besch.* (Cr. Orizabae) *op. cit.* p. 70.

« var. congesta W. P. Sch. et Par. *Mon. Cryph. ined.*

Ut et ubi typ.

tasmanica Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 90; Hook. f. et Wils. *Fl. Tasman. II*, p. 204, t. 175, f. 9 (ic. pessima!) et *Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 462.

Rupic. — Pac. : Nov. Zeland., Tasman.

tenella Hsch. in Sieb. *M. Nov. Holl.*

Neckera tenella Schwaegr. *Suppl. II, II*, t. 198.

Pilotrichum tenellum C. M. *Syn. II*, p. 166.

— Pac. : Austral.

tenella Mitt. — Cr. pulchella.

tenuissima H. f. et W. — Meteorium.

vermicularis Brid. — Cr. heteromalla?

vitiana C. M. — Dendropogon Schleinitzianus.

Welwitschii Duby in *Mem... Geneve, XXI*, p. 3, t. 2, f. I.

Ad Coffeam arabicam et Diospyr. — Afr. : Angola, M. Usagara, Kilima N'Djaro, Madagascar.

viridissima C. M. in *Wild Pl. Austral. n.* 465.

— Pac. : Austral. (Queensland.).

Cryphæadelphus C. M. *Syn. M. II*, p. 144 (subsect. NECKERAE).

CRYPHIDIUM Mitt. *M. austr. am.* p. 457 (sect. NECKERAE); *Jaeg. Ad. II*, p. 178 (propr. gen.)

leucocoleum Jaeg. — Neckera.

CRYPTANGIUM C. M. in Linn. 1843, p. 599 (1 sp.).

gymnostomum (*Bryol. eur.*) *Card. mon.* p. 41.

Cr. Schomburgkii C. M. in Linn. 1843, p. 599.

Fontinalis gymnostoma *Bryol. eur. V* (mon. p. 4), t.

Hydropogon gymnostomum Mitt. *M. austr. am.* p. 449.

Pilotrichum gymnostomum C. M. *Syn. II*, p. 152.

l. Aquat. — Am. merid. : Guian. angl.

CRYPTOCARPON Dz. et Mk. in *Ann. sc. nat.* 1844, *II*, p. 502.

apiculatum eor. — Cryptocarpus.

CRYPTOCARPUS Dz. et Mk. *M. frond. ined. Archip. ind.* p. 37 (3 sp.)

apiculatus eor. l. c. t. 15; C. M. *Syn. I*, p. 718; *Bryol. jav. I*, p. 110 et *II*, p. 226.

Cryptocarpus apiculatus eor. in *Ann. sc. nat.* 1844, *II*, p. 502.

Macromitrium brachiatum Hook. f. et Wils. in Hook. *Ic. pl. rar.* 1845, t. 746 B.

Syn. Ad arbor. — As. : Ins. Philippin., Amboine, Borneo, Java, Sumatra.

cymosus Mitt. in *Fl. Vit.* p. 381.

— Pac. : Nov. Caledon.

marginatus C. M. *ms.*; *Jaeg. Ad. II*, p. 93 (nom.).

— As. : Birman.

CRYPTOGONIUM Lindb. in *Oefv.*.... 1873, p. 603.

cylindricum Lindb. — Phyllogonium.

CRYPTOPODIA Roehl. *Deutsch. Fl. III*, p. 82.

pennata Roehl. — Neckera.

CRYPTOPODIUM Brid. *Bryol. univ. II*, p. 30 (5 spec.).

Bartramia Schwaegr. — Cr. *bartramioides*.

bartramioides (Hook.) Brid. *Bryol. univ. II*, p. 31; Hook. *f. et Wils. Fl. of the Nov. Zel. II*, p. 88 et *Handb. p. 446*.

Bartramia Cryptopodium C. M. *Syn. II*, p. 507.

Bryum Bartramia Schwaegr. Suppl. II, II, p. 25, t. 160.

Br. bartramioides Hook. *M. ex. t. 18*.

Cr. *Bartramia Schwaegr. Sp. M. p. 90*.

2. — *Pac.* : Ins. Sandwic., Nov. Zeland.

bartramioides Ångstr. — *Rhizogonium strictum*.

capillare Hpe. *Symb. 1874, in adn. n° 47 (nom.)*.

2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Hookeri Hpe. in *Linn. 1847, p. 75*.

Bartramia Jamesoni Tayl. in *Lond. Journ. of bot. 1847, p. 334*; C. M.

Syn. I, p. 500 et II, p. 619. Mitt. M. austr. am. p. 269.

B. viridissima C. M. *op. cit. I, p. 496*.

Leucodon bartramioides Hook. *Ic. pl. var. I, t. 71*.

Syn. Ad arbor. — *Am. sept.* : Jamaïc. *Am. merid.* : Columb., And.

Nov. Granat. et Quitens.

« *var. borbonicum* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc. p. 102*.

— *Afr.* : Ins. Borbon?

lutescens (Hpe.) Jaeg. *Ad. I, p. 538*.

Bartramia lutescens Hpe. in *Ann. sc. nat. III ser., p. 339*; *Mitt. l. c.*

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

piligerum Hpe. *Symb. 1874, n. 47*.

2. *Ster.* — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

CRYPTOTHECA Hsch. in *Deppe et Schiede M. Mexic.*

Species omn. PTEROBRYA ejusd. nom.

CTENIDIUM W. P. Sch. *Syn. I ed. p. 631* (subgen. HYPNI); *Mitt. M. austr. am. (gen. propr.)*.

Species omn. non indicatae sunt HYPNA ejusd. nom.

Berthelotianum Mitt. — *Hylacomium*.

Ctenium W. P. Sch. *l. e.* (subgen. HYPNI).

Cupressina C. M. *Syn. M. II, p. 289* (sect. HYPNI).

Cupressinadelphus C. M. *Syn. II, p. 215* (subsect. HOOKERIAE).

CYATOPHORUM P. Beauv. *Prodr. p. 52* (10 spec.).

Adiantum (Griff.) Mitt. *M. Ind. or. p. 147*; *Bryol. jav. II, p. 4, t. 134*.

Neckera Adiantum Griff. *Ic. pl. asiat. II, t. 85, f. 2 ?*

2. — *As.* : Sikkim, K^tasia, M. Java.

bulbosum (*Hedw.*) *C. M. Syn.* II, p. 54.

Anoetangium bulbosum Hedw. Sp. M. p. 43, t. 6.

C. pennatum Brid. Bryol. univ. II, p. 122.

C. pteridioides P. B. Prodr. p. 52.

Hookeria pennata Sm. in Trans. of the Linn. Soc. IX, p. 277; *Hook. M. ex. t.* 163.

Leskea pennata Labill. Pl. Nov. Holl. II, p. 106, t. 253.

Pterygophyllum pennatum Brid. Mant. p. 154.

— *Pac.* : Austral. fel., Nov. Zeland., ins. Auckland.

« *var. apiculatum Hook. f. et Wils. Handb. N. Zeal. Fl.* p. 490.

— *Pac.* : Nov. Zeland. med.

« *var. minus eor. Fl. Antarct. I*, p. 143, t. 62, f. 3.

— *Pac.* : Tasman, ins. Auckland.

densirete Broth. in Oefv... 1893, p.

2. *Ad arbor.* — *Pac.* : Tasman.

Hookerianum (Griff.) Mitt. op. et l. cc.

Neckera Hookeriana Griff. Ic. pl. asiat. II, t. 84, f. 2 A.

— *As.* : Sikkim, Khasia.

intermedium Mitt. op. cit. p. 148.

Ster. — *As.* : Himalaya occ.

parvifolium Bryol. jav. II, p. 5, t. 135.

2. *Ster?* — *As.* : M. Java.

pennatum Brid. — *C. bulbosum.*

pteridioides P. B. — *C. bulbosum.*

splendissimum (Mont.) Hpe. et Ltz. in Bot. Zeit. 1866, p. 188.

Hookeria speciosissima Schwaegr. t. 328 (*fid. Mitt.*).

H. splendissima Mont. in Ann. sc. nat. II ser., IV, p. 96 et in *d'Orbigny Voy. Amer. VII, Crypt.* p. 110; *C. M. Syn. II*, p. 203.

Lamprophyllum splendissimum W. P. Sch. Coroll. p. 101.

Lepidopilum splendissimum Mitt. M. austr. am. p. 378.

2. *Cortic.* — *Am. merid.* : Ins. Juan Fernandez, Chile, Valdivia.

sublimbatum Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 309.

Ster. — *As.* : Ceylan.

taïtense Besch. in Ann. sc. nat. 1894, p.

2. *Cortic?* — *Pac.* : Taïti.

tenerum Bryol. jav. II, p. 6, t. 136.

Hookeria spinosa Dz. et Mk. in Zoll. Syst. Verz. p. 26.

2. *Ster.?* — *As.* : Ins. Bima, Sumatra.

CYCLODICTYON *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 163 (postea sect. *HOOKERIAE*).

lactevirens Mitt. — *Hookeria.*

CYLICOCARPUS *Lindb. in Oefv...* 1862.

lapponicus Lindb. — *Amphoridium.*

Mongeeitii Lindb. — *Amphoridium.*

CYLINDROTHECIUM *Bryol. eur. V* (107 spec.).

abbreviatum Bryol. eur. V (mon. p. , *nomen*); *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 93.

Entodon abbreviatus Jaeg. Ad. II, p. 356.

1. — *Am. sept.* : Mexic.

aciculare (C. M. et Kindb.) Par.

Entodon acicularis C. M. et K. in *Hidrag* p. 454 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 176.

Ster. Rupic. — Am. sept. : Ontario.

amplirete Wright. — *Lepidopilum*.

angustifolium (Mitt.) Par.

Entodon angustifolius Jaeg. Ad. II, p. 353.

Stereodon angustifolius Mitt. M. Ind. or. p. 106.

Ster. — As. : Tonkin, Sikkim.

angustifolium Besch. — *C. Hahnianum*.

argyraeum Besch. in *Rev. bryol.* 1885, p. 19 et in *Journ. de bot.* 1891, p.

Entodon denticulatus C. M. in *Rev. bryol.* 1887, p. 57.

l. Cortic. — Am. merid. : Paraguay.

Ess. : Bal. n. 3678.

attenuatum (Mitt.) Par.

Entodon attenuatus Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 179.

l. — As. : Japon.

Ess. : Faurie n. 122, 213.

aureus (Hpe.) W. P. Sch. in *op. cit.* p. 96.

Entodon aureus Hpe. in *Ann. sc. nat.* 1865, p. 369.

Ad arbor. — Am. sept. : Mexic. (Orizaba). Am. merid. : And. Nov. Granat.

• var. *major* Besch. in *sched.*

Ut et ubi typ. in *Am. sept.*

aureum (Hook.) Par.

Entodon aureus Jaeg. Ad. II, p. 743.

Leskea aurea Harv. in *Lond. Journ. of bot.* 1840, II, p. 16.

Neckera aurea C. M. Syn. II, p. 86.

Platygyrium aureum Sb. in *Jaeg. Ad. II*, p. 743.

Pleuropus densus Griff. Not. p. 467 et *Ic. pl. asiat.* II, t. 89, f. 1, t. 90, f. 2 et in *Calcutta Journ. nat. hist.* III, t. 17.

Pterigynandrum aureum Brid. *Bryol. univ.* II, p. 180.

Pterogonium aureum Hook. M. ex. t. 147.

Stereodon aureus Mitt. M. Ind. or. p. 94.

l. — As. : Nepal, Himalaya, Khasia.

Bandongiae (C. M.) *Bryol. jav.* II, p. 127, t. 230.

Neckera Bandongiae C. M. Syn. II, p. 665.

l. Ad arbor. — As. : Celebes, Java, Sumatra.

Batangae (C. M.) Par.

Entodon Batangae C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 682.

— Afr. : M. Cameroon.

Beyrichii (Schwaegr.) Par.

Entodon Beyrichii C. M. in *Linn.* 1844, p. 701 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 525.

Neckera Beyrichii Schwaegr. *Suppl.* II, II, II, p. 162, t. 197 ; C. M. Syn. II, p. 66.

l. Ad arbor. — Am. sept. : Nicaragua. Am. merid. : Peruv., Brasil (1).

(1) Quid *Cylindrothecium breve* W. P. Sch. a cl. Ragazzi in Choa lectum (Cf. R. Pirotta in *Annuar. del R. Istit. bot. di Roma*, 1893, V, fasc. II) ?

brevipes *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 94.*

Entodon brevipes *Jaeg. Ad. II, p. 356.*

1. — *Am. sept. : Mexic.*

brevirostre *Bryol. eur. V (mon. p. , nomen); W. P. Sch. in op. cit. p. 93.*

Entodon brevirostris *Jaeg. Ad. II, p. 355.*

— *Am. sept. : Mexic. (M. Orizaba).*

brevisetum (*Hook. f. et Wils.*) *Bryol. eur. V (mon. p. 4); Sull. M. of U. St. p. 65 et Ic. M. p. 150, t. 96; Lesq. et Jam. Man. p. 311.*

Entodon brevisetus *Jaeg. Ad. II, p. 357.*

Neckera breviseta *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1842, p. 419, t. 24; C. M. Syn. II, p. 70.*

1. Lignic. — *Am. sept. : Terr. nov., New Brunswick, reg. sept. et centr.*

Exc. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 95 (Neckera).

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 391.

caliginosum (*Mitt.*) *Par.*

Entodon caliginosus *Jaeg. Ad. II, p. 351.*

Stereodon caliginosus *Mitt. M. Ind. or. p. 108.*

1. — *As. : Nepal. or.*

Cameruniae (*C. M.*) *Par.*

Entodon Cameruniae *C. M. in Dusen M. Camer. n. 220.*

— *Afr. : M. Cameroon.*

cernuum (*C. M.*) *Par.*

Entodon cernuus *Jaeg. Ad. II, p. 361.*

Neckera cernua *C. M. Syn. II, p. 364.*

1. — *As. : Java.*

Challengeri *Par.*

Entodon abbreviatus *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 179; Faurie Pl. Japon. n. 122 et 213.*

1. Lignic. — *As. : Japon.*

cladorhizans (*Hedw.*) *W. P. Sch. Syn. I ed. p. 514 et II ed. p. 625.*

Anomodon cladorhizans *Hüb. Muscol. germ. p. 557.*

C. Schleicheri Bryol. eur. V (mon. p. 5), t. 468 (ic. sub Entod. europ.).

Entodon cladorhizans *C. M. in Linn. 1844, p. 707.*

E. Schleicheri Lindb. M. Scand. p. 39.

E. transilvanicus Demetr. in Hedw. 1884, p. 81 (1).

Hypnum cladorhizans Poir.

Neckera cladorhizans Hedw. Sp. M. p. 207, t. 47; Bryol. univ. II, p. 229;

C. M. Syn. II, p. 70.

1. Ad mur., rup., saxa et (*in Amer.*) rad. arb. — *Eur. : In vall. tract. alp. zon. interm. : Voges., Silv. Nigr., Helvet., Ital. super., Austr. inf., etc.; deest in Scand. , Britann. et Germann. sept. As. : Caucas. Am. sept. : New Brunswick, Ottawa, Ontar., reg. sept., or., centr. et merid.*

Exc. : Drumm. M. bor. am. I ed., n. 160 p.p. et II ed. n. 96 (Neckera).

Mac. Canad. M. n. 263.

Rab. Bryoth. eur. n. 343 et b, 767.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 388.

Un itin. 1863, n. 33.

(1) Cf. Demeter in Rev. bryol. 1885, p. 85.

columnare (Schwaegr.) Par.

Entodon columnaris Mitt. *M. austr. am.* p. 528.

E. Schwaegrichenii C. M. in Linn. 1844, p. 705.

Neckera columnaris Schwaegr. *Suppl. IV*, p. 319; C. M. *Syn. II*, p. 62.

1. — *Am. merid.* : Brasil.

comes (Griff.) Par.

Entodon comes Jaeg. *Ad. II*, p. 360.

Neckera comes Griff. *Not.* p. 458 et *Ic. pl. asiat.* t. 86, f. 2.

Stereodon comes Mitt. *M. Ind. or.* p. 109.

— *As.* : Himalaya, Khasia, Ceylan.

complanatum W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 95.

Entodon complanatus Jaeg. *Ad. II*, p. 349.

1. — *Am. sept.* : Mexic.

complicatum (C. M.) Par.

Entodon complicatus Mitt. *M. austr. am.* p. 525.

E. myurus Hpe. in Linn. 1847, p. 82 ?

Neckera complicata C. M. *Syn. II*, pp. 66 et 665.

1. — *Am. merid.* : Venezuela.

compressum (Hedw.) Bryol. eur. V (mon. p. 4); Sulliv. M. of U. St. p. 64 et Ic. M. p. 147, t. 93; Lesq. et Jam. Man. p. 312.

Anomodon compressus Br. mss.

Entodon compressus C. M. in Linn. 1844, p. 707.

Hypnum Mühlenbergii P. B. *Prodr.* p. 66.

H. pensilvanicum Poir. *Encycl. bot. Suppl. III*, p. 707.

Isoetecium compressum Hpe. mss.; Sull. in A. Gray *Man. bot. of U. St. I ed.* p. 667.

Leskea compressa Hedw. *Sp. M.* p. 232, t. 56; Brid. *Bryol. univ. II*, p. 287.

Neckera compressa C. M. *Syn. II*, p. 66.

1. Ad arbor. — *As.* : Jenissei sup., Japon. *Am. sept.* : de Pensilv. ad Missouri; Ohio, reg. merid.

Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 388.

concinnum (de Not.) W. P. Sch. Syn. I ed. p. 515 et II ed. p. 626.

C. Montagnei Bryol. eur. V (mon. p. 6), t. 469.

Entodon insidiosus Spr. in *Ann. and Magaz. of nat. Hist.* 1849 et *M. Pyren.* n. 102.

E. Montagnei C. M. in Linn. 1844, p. 708.

E. orthocarpus Lindb. *M. Scand.* p. 39.

Hypnum concinnum de Not. *Mant. n. 18 et Syll. M. ital.* p. 45.

H. orthocarpum la Pyl. in Brid. *Bryol. univ. II*, p. 422.

H. paradoxum Mont. in sched.

H. Schreberi γ orthocarpum Brid. *op. et l. cc.*

Isoetecium insidiosum Mont. in *Ann. sc. nat.* 1843, p. 352, t. 15 et *Syll.* p. 18.

Neckera orthocarpa C. M. *Syn. II*, p. 69.

2. In pratis sicc., ad agger. et in steril, etc. — *Eur.* : Fere tota, praecip. in calcar., rariss. fructif. *As.* : Jenissei sup. et med., Persia, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Colorado.

cupressiforme (Hpe.) Par.

Entodon cupressiformis Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 372; Mitt. *M. austr. am.* p. 530.

Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

curvatum (Griff.) Par.

Entodon curvatus Jaeg. *Ad. II*, p. 359.

Neckera curvata Griff. *Not.* p. 451 et *Ic. pl. asiat.* II, t. 86, f. I.

Ad rup. torrent. — *As.* : Khasia.

*Daemeli (C. M.) Par.*Entodon *Daemeli* C. M. in sched.— *Pac.* : Austral. or. (Queensland).*Delavayi (Besch.) Par.*Entodon *Delavayi* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 87.1. Saxic. — *As.* : Yunnan.« *var. rufulum (Besch.) Par.*Entodon *Delavayi* var. *rufulus* Besch. op. cit. p. 88.

Ut et ubi typ.

Demetris Ren. et Card. in Rev. bryol. 1893, p. 14 (nom.) (1).— *Am. sept.* : Missouri.*distans (C. M.) Par.*Entodon *distans* Mitt. *M. austr. am.* p. 527.E. *Hampeanus* C. M. in *Linn.* 1847, p. 214.Neckera *distans* ej. *Syn. II*, p. 61.

1.

— *Am. merid.* : Venezuela.*Dregeanum (Hsch.) Par.*Entodon *Dregeanus* C. M. in *Linn.* 1844, p. 706.Neckera *Dregeana* Hsch. in eod. op. 1841, p. 139; C. M. *Syn. II*, p. 63.

1.

— *Afr.* : Transvaal, C. B. Sp.*Exs.* : Rehm. *M. Afr. austr. n.* 648 b.« *var. imbricatum Rehm. M. Afr. austr. n.* 330 et 649 b.Entodon *enervis* ej. in *Rev. bryol.* 1878, p. 71 (nom.).— *Afr.* : Transvaal, Natal.*Drummondii Bryol. eur.* V (mon. p. 4, nom.) ; *Sull. M. of U. St. p.* 64 et *Ic. M. p.* 148, t. 94 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 312.C. *Regelianum* *Bryol. eur. l. c.*Entodon *Drummondii* *Jaeg. Ad. II*, p. 348.Neckera *cladorhizans* H. f. et W. in *Drumm. M. bor. am. II ed. n.* 96.Lignic. et saxic. — *Am. sept.* : Reg. merid.*Exs.* : *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 390.*Drummondii* Mac. p.p. { — C. *Macounii*.
— *Hypnum subflaccum*.*erythropus (Mitt.) Par.*Entodon *erythropus* Mitt. *M. austr. am.* p. 525.

1.

— *Am. merid.* : And. Quitens.? *expallens (C. M. et Kindb.) Par.*Entodon (*Rhaphidostegium* ?) *expallens* C. M. et K. in *Mac. Cat. p.* 177.Ster. Paludic. in silv. — *Am. sept.* : Summ. M. Rupestr.*Felicis (Ren. et Card.) Par.*Entodon *Felicis* R. et C. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, II, p. 108.— *Afr.* : Madagasc.*flavescens (Schwaegr.) Par.*Entodon *flavescens* *Jaeg. Ad. II*, p. 359 (excl. syn. *Hook.*).Neckera *coarctata* C. M. *Syn. II*, p. 69 p.p. (fid. Mitt. *M. Ind. or.* p. 108).(1) An varietas *C. cladorhizantis* ?

- N. flavescens* *Schwaegr. Suppl. II, II, p. 116, t. 141; Brid. Bryol. univ. II, p. 234.*
Stereodon Schwaegrichenii *Mitt. op. et l. cc.*
 l. — *As. : Nepal.*
- flavo-virens* (*C. M.*) *Par.*
Entodon flavo-virens *C. M. in Linn. 1878-79, p. 426.*
 — *Am. merid. : M. Argentin. subtropic.*
- * *var. flagellaceus* (*C. M.*) *Par.*
Entodon flavo-virens var. flagellaceus *C. M. l. c.*
 Ubi typ.
- floridanum* *Duby in Fl. 1875, p. 284 et Choix de crypt. ex. 1875, p. 10, t. 2, f. 4.*
Entodon floridanus *Jaeg. Ad. II, p. 349.*
 — *Am. sept. : Florid.*
- fulvo-nitens* (*Mitt.*) *Par.*
Entodon fulvo-nitens *Jaeg. Ad. II, p. 360.*
Stereodon fulvo-nitens *Mitt. M. Ind. or. p. 109.*
 Ster. — *As. : Nepal.*
- geminidens* *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 152.*
 l. Terr. — *Afr. : Ins. Borbon.*
- gracile* *Ångstr. in Oefv... 1876, p. 45.*
Entodon gracilis *Jaeg. Ad. II, p. 352.*
 — *Am. merid. : Brasil. austr. or.*
- gracilescens* *Bryol. eur. — C. Sullivantii.*
- gracilisetum* (*Hpe.*) *Par.*
Entodon gracilisetum *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p. 368; Mitt. M. austr. am. p. 529.*
 — *Am. merid. : And. Nov. Granat.*
- Griffithii* (*Mitt.*) *Par.*
Entodon Griffithii *Jaeg. Ad. II, p. 359.*
Stereodon Griffithii *Mitt. M. Ind. or. p. 108.*
 l. — *As. : Assam super., Yunnan.*
- guinense* *Ångstr. — Trichosteleum.*
- Hahnianum* (*Jaeg.*) *Par.*
C. angustifolium *Besch. in sched.*
Entodon Hahnianus *Jaeg. Ad. p. 356.*
 — *Am. sept. : Mexic.*
- Hampeanum* (*C. M.*) *Par.*
Entodon Hampeanus *C. M. in Linn. 1844, p. 705; Mitt. M. austr. am. p. 526.*
Neckera Hampeana *ej. Syn. II, p. 60.*
 l. — *Am. merid. : Venezuela, And. Quitens.*
- Hartmanni* (*C. M.*) *Par.*
Entodon Hartmanni *C. M. in Rev. bryol. 1877, p. 43 (nom.).*
 — *Pac. : Austral. or. (Queensland.).*
- incurvatum* (*Hsch.*) *Par.*
Entodon incurvatus *Mitt. M. austr. am. p. 531.*
Neckera incurvata *Hsch. Fl. Brasil. I, p. 53; C. M. Syn. II, p. 320.*
 — *Am. merid. : Brasil.*

Jamesoni (Tayl.) Par.

Entodon Jamesoni Mitt. op. cit. p. 528.

E. lutescens Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p. 370 (fid. Mitt. l. c.).

E. polycarpus Hpe. l. v. (fid. Mitt. l. c.).

Neckera leptocarpa H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1846, p. 452, t. 15 L; C. M. Syn. II, p. 61.

Pterogonium Jamesoni Tayl. in Lond. Journ. of bot. l. c. p. 59.

1 ? Ad arbor. — Am. merid. : And. Nov. Granat. et Quitens.

japonicum (C. M.) Par.

Entodon japonicus C. M. mss.; Jaeg. Ad. II, p. 357.

— As. : Japon.

laetum (Mitt.) Par.

Entodon laetus Jaeg. Ad. II, p. 361.

Neckera laeta Griff. Not. p. 459 et Ic. pl. asiat. II, t. 87, f. 7.

Stereodon laetus Mitt. M. Ind. or. p. 107.

1. — As. : Khasia.

Lindbergii (Hpe.) Par.

Entodon Lindbergii Hpe. Symb. p. 274.

E. subenervis Jaeg. Ad. II, p. 351.

1. Ad arbor. et rup. — Am. merid. : Brasil.

longifolium (C. M.) Par.

Entodon longifolius Jaeg. Ad. II, p. 361.

Neckera longifolia C. M. Syn. II, p. 60.

1 ? — As. : Bombay.

luridum (Griff.) Par.

Entodon luridus Jaeg. Ad. II, p. 360.

Neckera lurida Griff. Not. p. 452.

Stereodon luridus Mitt. M. Ind. or. p. 109.

Rupic. — As. : Khasia.

lutescens (Hpe.) Par.

Entodon Jamesoni (fid. Mitt. M. austr. am. p. 528).

E. lutescens Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p. 370.

— Am. merid. : And. Nov. Granat.

Mac-Kaviense (C. M.) Par.

Entodon Mac-Kaviensis C. M. in Linn. 1871-73, p. 155.

1. — Pac. : Austral. or.

Macounii (C. M. et Kindb.) Par.

C. Drummondii Mac. Canad. M. n. 436 p.p.

Entodon Macounii C. M. et K. in Bidr. p. 454 (nom.) et in Mac. Cat. p. 177.

2. Terr. — Am. sept. : Ontario.

macropodium (Hedw.) Par.

Entodon macropodus C. M. in Linn. 1844, p. 707; Mitt. M. austr. am. p. 526.

Neckera macropoda Hedw. M. frond. III, p. 55, t. 23; C. M. Syn. II, p. 59.

N. Distichia macropoda Brid. Bryol. univ. II, p. 248.

1 ? Ad arbor. — Am. sept. : Jamaïc., Cuba. Am. merid. : Venezuela, Nov. Granat, Brasil.

madagassum (C. M.) Par.

Entodon madagassus C. M. in Abhandl. Brem. VII, p. 211.

1. — Afr. : Madagascar.

Mandoni W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1693.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

mechoacanthum (C. M.) Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 96.

Entodon mechoacanthus Jaeg. *Ad. II*, p. 356.

Neckera mechoacantha C. M. in *Bot. Zeit.* 1855, p. 766.

l. — *Am. sept.* : Mexic.

micropodon (Besch.) Par.

Entodon micropodus Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 87.

l. — *As.* : Yunnan.

Montagnei Bryol. eur. — C. concinnum.

Motelayi Besch. in *Journ. de bot.* 1891, p.

l. Ster. — *Afr.* : Ins. Franciae.

Mühlenbergii Bryol. eur. — C. seductrix.

myosurella (C. M.) Par.

Entodon myosurella C. M. in *Rev. bryol.* 1876, p. 4 (nom.).

— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesia.).

myurum (Schwaegr.) Par.

Entodon myurus Jaeg. *Ad. II*, p. 360.

Neckera myura Schwaegr. *Suppl. III*, I, I, t. 217; C. M. *Syn. II*, p. 67.

Pterigynandrum myurum Brid. *Bryol. univ. II*, pp. 176 et 750.

Pterogonium myurum Hook. *M. ex. t.* 148.

Stereodon Gardneri Mitt. *M. Ind. or.* p. 107.

l. — *As.* : Nepal., Himalaya.

• var. hokinense (Besch.) Par.

Entodon myurus var. hokinensis Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 86.

In silv. — *As.* : Yunnan.

natalense (Rehm.) Par.

Entodon natalensis Rehm. *M. Afr. austr. n.* 331.

— *Afr.* : Natal.

neglectum (C. M.) Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 97.

Entodon neglectus Mitt. *M. austr. am.* p. 527.

Leskea sciuroides Hsch. in *Deppe M. Mexic.*

Neckera neglecta C. M. in *Bot. Zeit.* 1856, p. 437.

l. — *Am. sept.* : Mexic.

N'goloae (C. M.) Par.

Entodon N'goloae C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 679.

— *Afr.* : M. Cameroon.

nitens W. P. Sch. in Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 95.

Entodon nitens Jaeg. *Ad. II*, p. 345.

l. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba, Cordoba).

Novae Valesiae (Hpe.) Par.

Entodon Novae Valesiae Hpe. *mss.* ; Jaeg. *Ad. II*, p. 744.

— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesia).

orizabanum W. P. Sch. in *op. et l. cc.*

Entodon orizabanus Jaeg. *Ad. II*, p. 349.

l. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

pallascens (C. M.) Par.

Entodon macropodus C. M. in Linn. 1847, p. 214.

E. pallascens Mitt. M. austr. am. p. 526.

Neckera pallascens C. M. Syn. II, p. 63.

1. — Am. sept. : Jamaic. Am. merid. : Venezuela,
And. Quitens.

pallidisetum (Mitt.) Par.

Entodon pallidisetus Mitt. op. et l. co.

Ad arbor. — Am. merid. : And. Quitens. et Peruv.

pallidum (Mitt.) Besch. Fl. bryol. Nov. Caledon. p. 236.

Entodon pallidus Mitt. Fl. Vit. p. 398.

In silv. ad Corallia emerg. — Afr. : Ins. S. Paul. Pac. : Ins. Taïti,
Nov. Hibern., Nov. Hebrid., Nov. Caledon., ins. Lord Howe.

Pancherianum Besch. op. cit. p. 235.

1. Ad terr. argill. — Pac. : Nov. Caledon.

platygyrioides (C. M.) Par.

Entodon platygyrioides C. M. in Linn. 1878-79, p. 431.

- Ster. — Am. merid. : Argentin. subtropic.

plicatum (C. M.) Par.

Entodon plicatus C. M. in Linn. 1844, p. 706.

Isothecium Beyrichii Mont. in Ann. sc. nat. 1842, M. Neilgherr. n. 19.

Neckera plicata C. M. Syn. II, p. 60.

Pterogonium aureum Griff. Not. p. 449.

Stereodon plicatus Mitt. M. Ind. or. p. 106.

1. — As. : Nepal., Sikkim, Khasia, Assam, Madras,
M. Neilgherr., Ceylan.

polycarpum (Hpe.) W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. exic. p. 93.

Entodon Jamesoni (fid. Mitt. M. austr. am. p. 528).

E. polycarpus Hpe. in Ann. sc. nat. 1865, p. 370.

- Am. sept. : Mexic. And. Costa Ric. Am. merid. : And.
Nov. Granat.

propinquum (Hpe.) Par.

Entodon propinquus Hpe. in Ann. sc. nat. 1865, p. 369; Mitt. M. austr.
am. p. 530.

- Am. merid. : And. Nov. Granat.

prorepens (Mitt.) Par.

Entodon prorepens Jaeg. Ad. II, p. 360.

Stereodon prorepens Mitt. M. Ind. or. p. 107.

1. — As. : Nepal, Assam.

pseudo-seductrix (C. M.) Par.

Entodon pseudo-seductrix Jaeg. Ad. II, p. 358.

Neckera pseudo-seductrix C. M. in Bot. Zeit. 1859, p. 230.

1. — Afr. : Ins. Cap. Viridis.

pulchellum (Griff.) Par.

Entodon pulchellus Jaeg. Ad. II, p. 360.

Neckera pulchella Griff. Not. p. 453 et Ic. pl. asiat. II, t. 87, f. 6.

Stereodon pulchellus Mitt. op. cit. p. 109.

In silv. — As. : Khasia.

ramosissimum (Hpe.) Par.

Entodon ramosissimus Hpe. in op. cit. p. 371; Mitt. op. cit. p. 529.

Ad arbor. — Am. merid. : And. Nov. Granat.

ramulosum (Mitt.) Par.

Entodon ramulosus Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 179.

E. subcompressus Broth. in sched.

2. — *As.* : Japon.

repens de Not. — *Platygyrium*.*rubicundum* Wils. in sched.

Entodon rubicundus Jaeg. *Ad. II*, p. 351.

Neckera coarctata C. M. *Syn. II*, p. 69 p.p. (*pd. Mitt. M. Ind. or.* p. 108).

N. flavescens Hook. in *Trans. of the Linn. Soc.* IX, p. 314, t. 27, f. 2 ;

Brid. Bryol. univ. II, p. 234.

Stereodon rubicundus Mitt. *op. et l. cc.*

1. — *As.* : Nepal., Sikkim, Khasia.

Rugelianum Bryol. eur. — *C. Drummondii*.*Rutenbergii* (C. M.) Par.

Entodon Rutenbergii C. M. in *Abhandl. Brem.* VII, p. 211.

1. — *Afr.* Madagascar.

scabridens (Lindb.) Par.

Entodon scabridens Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 253.

1. — *As.* : Saghalien.

Schimperi (Hpe.) Par.

Entodon abyssinicus Jaeg. *Ad. II*, p. 359.

E. Schimperi Hpe. in *Linn.* 1847, p. 83.

Leptohymenium julaceum Br. et Sch. in *W. Sch. M. Abyss. n.* 423.

Neckera abyssinica C. M. *Syn. II*, p. 71.

Stereodon abyssinicus Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 157.

1. Ad arbor. — *Afr.* : Abyssin., Choa, M. Cameroun.

Schleicheri Bryol. eur. — *C. cladorrhizans*.*Schlimianum* (C. M.) Par.

Entodon Schlimianus C. M. in sched.

— *Am. merid.* : Nov. Granat.

seductrix (Hedw.) Sull. *M. of U. St.* p. 64 et *Id. M.* p. 145, t. 92.

C. Mühlenbergii Bryol. eur. V (mon. p. 4).

Entodon seductrix C. M. in *Linn.* 1847, p. 214.

Neckera clodorhizans Drumm. *M. bor. am. I ed.* n. 160 p.p.

N. seductrix Hedw. *Sp. M.* p. 208, t. 47 ; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 131 ;

C. M. Syn. II, p. 72 (incl. ♂ *gracilis*).

Pterigynandrum carolinianum Brid. *op. cit.* p. 184.

Pt. obtusifolium ej. *op. cit.* p. 182.

Pterogonium carolinianum Schwaegr. *Suppl. I, I*, p. 108.

1. Lignic. — *Am. sept.* : Ontario, Washington, Idaho, Wyoming, reg. sept., centr. or. et merid.

serrulatum (Mitt.) Par.

Entodon serrulatus Mitt. *M. austr. am.* p. 632.

— *Am. merid.* : Guatemala.

Solanderi Ångstr. in *Oefv...* 1873, n. 5, p. 122.

Entodon Solanderi Jaeg. *Ad. II*, p. 358.

1 ? Lignic. — *Pac.* : Taïti.

splendidulum (Hpe.) Par.

Entodon splendidulus Hpe. *Symb.* 1870, p. 274.

1. Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

stenocarpum *Bryol. eur. V (mon. p. 4, nom.)*; *W. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 94.*

Entodon stenocarpus *Jaeg. Ad. II, p. 356.*

Isothecium stenocarpum *W. P. Sch. in hb. Mus. Paris.*

— *Am. sept.* : Mexic.

stramineum *Besch. Fl. bryol. Nouv. Caled. p. 236.*

Entodon stramineus *Jaeg. Ad. II, p. 357.*

1. In silv. — *Pac.* : Nov. Caledon.

suberythropus (*C. M.*) *Par.*

Entodon suberythropus *C. M. in Linn. 1878-79, p. 427.*

1. Ad mur. et terr. — *Am. merid.* : And. Boliv., Argentin. subtropic.

« *var. complanatum (C. M.) Par.*

Entodon suberythropus *var. complanatus C. M. in op. cit. p. 428.*

Ut typ. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

« *var. ellipticum (C. M.) Par.*

Entodon suberythropus *var. ellipticus C. M. in op. et l. cc.*

Ut et ubi praeced.

« *var. flaccidum (C. M.) Par.*

Entodon suberythropus *var. flaccidus C. M. in op. cit. p. 430.*

Ut et ubi praeced.

« *var. gracillimum (C. M.) Par.*

Entodon suberythropus *var. gracillimus C. M. in op. et l. cc.*

Ad arbor. et rup. — Ubi praeced.

« *var. lutescens (C. M.) Par.*

Entodon suberythropus *var. lutescens C. M. in op. et l. cc.*

Ut et ubi prim. var.

« *var. microtheca (C. M.) Par.*

Entodon suberythropus *var. microtheca C. M. in op. et l. cc.*

Ut et ubi praeced.

« *var. myosuroides (C. M.) Par.*

Entodon suberythropus *var. myosuroides C. M. in op. cit. p. 429.*

Ut et ubi praeced.

« *var. rufulum (C. M.) Par.*

Entodon suberythropus *var. rufulus C. M. in op. et l. cc.*

Ut et ubi praeced.

subsecundum *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 96.*

Entodon subsecundus *Jaeg. Ad. II, p. 351.*

1. — *Am. sept.* : Mexic.

Sullivantii *Bryol. eur. V (mon. p. 4, nom.)*; *Sull. M. of U. St. p. 64 et Ic. M. p. 149, t. 95.*

C. gracilescens Bryol. eur. l. c.

Entodon Sullivantii *Lindb. Contrib. ad fl. crypt. As. bor. or. p. 233.*

Leskea compressa Sull. M. Allegh. n. 64.

Neckera Sullivantii C. M. Syn. II, p. 65.

1. Saxic. in silv. — *As.* : Japon. *Am. sept.* : Tennessee, Carol. infer.

Ezs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am. 11 ed. n. 389.*

tenellum W. P. Sch. in sched.

Entodon tenellus Jaeg. Ad. II, p. 350.

— *Am. sept.* : Mexic.

Thomsoni (Mitt.) Par.

Entodon Thomsoni Jaeg. Ad. II, p. 360.

Stereodon Thomsoni Mitt. M. Ind. or. p. 107.

l. — *As.* : Himalaya occ.

Toowomba (C. M.) Par.

Entodon Toowomba C. M. in *Rev. bryol.* 1877, p. 43 (*nom.*).

— *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

truncatum (C. M.) Par.

Entodon truncatus Mitt. M. austr. am. p. 528.

Neckera truncata C. M. Syn. II, p. 62.

l. — *Am. merid.* : Chile.

truncorum (Mitt.) Par.

Entodon truncorum Mitt. in *Hook. f. Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 467.

— *Pac.* : Nov. Zeland.

? *turgidum* Ångstr. in *Oefv...* 1873, n. 5, p. 124.

? *Entodon turgidus* Jaeg. Ad. II, p. 358.

Ster. — *Pac.* : Taiti.

virens (Hook. f. et Wils.) Par.

Entodon fissidens C. M. in *Bot. Zeit.* 1844, p. 740.

E. virens Mitt. M. austr. am. p. 527.

Neckera virens H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1841, p. 158 : C. M. Syn. II, p. 64.

l. Rupic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

viride Duby in *Mem... Genève*, 1869, p. 14, t. 4, f. 3.

Entodon viridis Jaeg. Ad. II, p. 345.

l. Ad arbor. — *Am. sept.* : Mexic.

Wagneri (Ltz.) Par.

Entodon Wagneri Ltz. Moost. p. 164.

l. Rupic. — *Am. merid.* : M. Pichincha.

Wilkesianum (Sull.) Par.

Entodon Wilkesianus Reichdt. Beitr. p. 581.

Hypnum Wilkesianum Sull. in *Proced...* 1854.

— *Pac.* : Ins. Hawai, S. Vincent (1).

CYMBARIA Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* VII, p. 190.

Jamesoni Tayl. — *Eustichia longirostris*.

CYNODON Brid. Mant. M. p. 99 et *Bryol. univ.* I, p. 500.

cernuus Brid. — *Bryum pendulum*.

inclinatus Brid. — *Distichium*.

latifolius Brid. — *Desmatodon cernuus*.

luridus Brid. — *Didymodon*.

proscriptus Brid. — *Leptotrichum*.

1) De nomin. nudis in Enum. Kindberg. cf. gen. *Entodon*.

Cynodontiella *Limpr. Laubm. Deutschl. I, p. 281* (sect. CYNODONTII).

CYNODONTIUM *Brid. Sp. M. I, p. 155* (12 sp.)

alpestre *Lindb. ? (1) ; Milde. — C. gracilescens var. alpestre.*

brevipes (*Lindb.*) *Par.*

Oncophorus brevipes Lindb. M. Scand. p. 27 (nom.).

— *Eur. : Suecia, Fennia.*

Bruntoni *Bryol. eur. — Dicranoweisia.*

canadense *Mitt. — Dichodontium.*

capillaceum *Schwaegr. — Distichium.*

cernuum } *Schleich. — Br. pallens var. arcuatum.*

 } *Schwaegr. — Br. pendulum.*

cirratum *Kindb. — C. gracilescens var. inflexum.*

conicum *Mitt. (1876). — Blindia pulvinata.*

crassirete *Ångstr. in Oefv... 1876, n. 4, p. 4.*

— *Am. merid. : Brasil. austr. or.*

crispifolium (*Mitt.*) *Jaeg. Atl. I, p. 634.*

Didymodon crispifolius Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1864, p. 148.

Oncophorus crispifolius Lindb. in Contrib. ad fl. crypt. As. bor. or. p. 229.

1. — *As. : Japon.*

decumbens (*Thw. et Mitt.*) *Jaeg. l. c.*

Dicranum decumbens Thw. et M. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 296.

2. — *As. : Ceylan.*

debile *Jaeg. p.p.* { — *Dicranella Beyrichiana.*

 } — *Microdus exiguus.*

 } — *M. Martianus.*

fallax *Limpr. — C. gracilescens var. alpestre.*

flexicaule *Schwaegr. — Leptotrichum.*

glaucescens (*Lindb. et Arn.*) *Par.*

Oncophorus glaucescens L. et A. M. As. bor. 1890, II, p. 93.

1. *Terr. — As. : Jenissei inf., Amour.*

gracilescens (*Web. et Mohr*) *Bryol. eur. I (mon. p. 13), tt. 45 et 46; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 62.*

Dicranum alpestre β majus Wahlb. Fl. Lapp. p. 339.

D. gracilescens W. et M. Bot. Taschb. p. 184; Brid. Bryol. univ. I, p. 441.

D. mixtum de Not. Mant. n. 52 et Syll. p. 210.

D. polycarpum Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 295.

D. polycarpum β gracilescens C. M. Syn. II, p. 591.

Diobelon gracilescens Hpe. Fl. Hercyn.

Oncophorus gracilescens Lindb. M. Scand. p. 27.

1. *In fissur. rup. — Eur. : Reg. subalp. rarius alp. As. : Amour, Sikkim, Caucas. occ. et centr. Am. sept. : Groenland, M. Alb., Adirondack et Rupestr.*

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 462, 1261.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 57.

(1) Cf. *Limpr. op. cit. pp. 283 et 287.*

• *var. alpestre* (Wahlenb.) W. Sch. op. et l. c.

C. *alpestre* Milde Bryol. siles. p. 51, Lindb. in Limpr. op. c. p. 283 ?

C. *fallax* Limpr. Laubm. Deutschl. I, p. 287.

C. *gracilescens* Un. crypt. 1863, n. 6.

C. *gracilescens* γ *tenellum* Bryol. eur. l. c.

C. *tenellum* Limpr. Krypt. v. Schles. I, p. 425.

C. *torquescens* Limpr. Laubm. Deutschl. I, p. 288.

Dicranum *alpestre* Wahlenb. Fl. Lapp. p. 309; Brid. Bryol. univ. I, p. 442.

D. *polycarpum* δ *tenellum* C. M. l. c.

D. *torquescens* Br. in M. Un. itin. 1828.

? Diobelon *alpestre* Hpe. Fl. Hercyn.

Oncophorus *alpestris* Lindb. M. Scand. p. 227.

O. *nigricans* Kindb. in Bot. Not. 1882, p. 146 et Laubm. Schwed. p. 143.

O. *obtusatus* Lindb. in Meddel... III, p. 192.

O. *torquescens* Lindb. et Arn. M. As. bor. 1890, II, p. 92.

Ut typ. — Eur. : Scand., Bohem., Hercyn., Rhaet., Tirol., Helvet.

As. : Amour, penins. Tschutsch., Jenissei inf. Am. sept. : Groenland., M. Rupestr.

var. curvisetum Bryol. eur. — C. *gracilescens* *var. inflexum*.

• *var. inflexum* W. P. Sch. Syn. I ed. p. 61 et II ed. p. 62.

Campylopus *cirratus* Hsch. in Brid. Bryol. univ. I, p. 479.

Cynodontium *cirratum* Kindb. Laubm. Schwed. p. 102.

C. *gracilescens* β *curvisetum* Bryol. eur. l. c.

Dicranum *gracilescens* δ *pusillum* Pfeff. Bryol. Stud. p. 17.

D. *polycarpum* γ *curvisetum* C. M. l. c.

Dryptodon *Campylopus* Brid. op. cit. p. 773.

Oncophorus *cirratus* Lindb. M. Scand. p. 27.

Ut typ. — Eur. : Ubi typ. Am. sept. : Reg. or.

var. tenellum Bryol. eur. — C. *gracilescens* *var. alpestre*.

gracilescens Un. crypt. — C. *gracilescens* *var. alpestre*.

Hookeri Mitt. (1876). — *Blindia aschistodontoides* *var. nigrescens* ?

inclinatum Hedw. — *Distichium*.

latifolium Schwa. gr. — *Desmatodon cernuus*.

longirostrum Mart. — *Dicranodontium*.

polycarpum (Ehrh.) W. P. Sch. Coroll. p. 12 et Syn. II ed. p. 63.

Bryum *cirratum* setis et capsulis brevioribus et pluribus Dill. Hist. M. p. 278, t. 48, f. 41.

Br. *medium* Vill. Pl. Dauph. III, p. 78.

Br. *polycarpum* Hoffm. Deutsch. Fl. II, p. 37.

Cecalyphum *multiflorum* P. B. Prodr. p. 51.

Dicranum *polycarpum* Ehrh. Dec. n. 84; Bryol. eur. I (mon. p. 14), t. 47; C. M. Syn. II, p. 591.

D. *scottianum* Drumm. M. bor. am. I ed. n. 107.

Didymodon *Jenneri* W. P. Sch. mss.; Howie in Trans. Edinb. bot. Soc. 1868, p. 198 (fd. Limpr. Laubm. Deutschl. I, p. 290).

Diobelon *polycarpum* Hpe. Fl. Hercyn.

Fiissidem *polycarpus* Hedw. M. frond. II, p. 85, t. 31.

Oncophorus *polycarpus* Brid. Bryol. univ. I, p. 397.

O. *strumifer* β *substrumosus* ej. op. cit. p. 396.

1. In rup. silic. fissur. humid. — Eur. : E reg. campestr. montos. usq. in alp.; Spitzberg, ins. Ursor. As. : Japon. (form.), Amour, Caucas. or. Am. sept. : Groenland., Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick, Ontario, lac. Super., Columb. brit., Alaska, reg. sept. or. ; Vancouver, Washington, Idaho, Wyoming.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 21 p.p.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 58.

- * *var. strumiferum* (W. et M.) W. P. Sch. *ll. cc.*
Bryum inclinans Dicks. *Fasc. IV Pl. crypt. p. II, t. 11, f. 9.*
Br. strumiferum ej. *Fasc. III, p. 8.*
Cecalyphum strumiferum P. B. *Prodr. p. 52.*
Cynodontium strumiferum de Not. *Epil. p. 280.*
Dicranum gibbosum Brid. *Sp. M. I, p. 225.*
D. polycarpum β *strumiferum* *Bryol. eur. I (mon. p. 14), t. 47 β .*
D. strumiferum W. et M. *Bot. Taschb. p. 181; C. M. Syn. II, p. 592;*
Drumm. M. bor. am. I ed. n. 107.
Diobelon strumiferum Hpe. *Fl. Hercyn.*
Fissidens strumifer Hedw. *M. frond. II, p. 88, t. 32.*
Hypnum strumosum Gmel. *Syst. nat. II, p. 1339.*
Oncophorus strumifer Brid. *Bryol. univ. I, p. 395.*
 Ut typ. — *Eur.* : Hic illic c. typ. *As.* : Fret. Sinjawin, Amour, Jenissei med. et inf., Caucas. occ. *Am. sept.* : Groenland., Labrador, Ontario, M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, lac. Super., Minnesota.
Eas. : Mac. Canad. M. n. 21 p.p.
 Rab. Bryoth. eur. n. 261.
 * *var. tenellum* W. P. Sch. *Syn. II ed. p. 63.*
 In reg. montos. hic illic in *Eur.*
Schisti (Æd.) Lindb. *de Tortula p. 230; W. P. Sch. op. cit. p. 61.*
Bryum Schisti Æd. *Fl. Dan. t. 538?*
Dicranum splachnoides Brid. *M. Rec. II, I, p. 81.*
Grimmia Schisti Sm. *Fl. brit. III, p. 1185.*
Oncophorus Schisti Lindb. *M. Scand. p. 27.*
Rhabdoweisia Schisti *Bryol. eur. I (mon. p. 5), t. 43.*
Weisia Schisti Brid. *Mant. M. p. 39 et Bryol. univ. I, p. 339; C. M. Syn. I, p. 650.*
W. striata β *minor* H. et T. *Muscol. brit. p. 45, t. 15 p.p.*
 1. In rup. praepr. schistos. fissur. — *Eur.* : Anglia (rid. C. M.); Scand., Harz?, Siles. inf., Bohem., Transilv., Salisburg., Stir. merid., Tirol., Engad., Helvet. *As.* : Jenissei sup. *Am. sept.* : Groenland., Terr. nov., M. Rupestr.
serrulatum Jur. — *Oreweisia.*
strumiferum de Not. — *C. polycarpum var. strumiferum.*
strumulosum C. M. et Kindb. in *Mac. Cat. p. 16 (nom.).*
 — *Am. sept.* : M. Rupestr.
subalpestre Kindb. in *Mac. Cat. pp. 17 et 257.*
C. gracilescens Mac. Canad. M. n. 20.
Dicranum gracilescens Aust. *M. Appal. n. 461.*
D. polycarpum Drumm. *M. bor. am. I ed. n. 103 p.p.*
 Rupic. — *Am. sept.* : Labrador, Gaspes., lac. Huron, Super.
tenellum Limpr. { — *C. gracilescens var. alpestre.*
torquescens ej. {
trifarium Brid. — *Didymodon luridus.*
virens (Hedw.) W. P. Sch. *Coroll. p. 12 et Syn. II ed. p. 64.*
Ångstroemia virens C. M. *Syn. II, p. 609.*
Bryum sericeum Huds. *Fl. Angl. p. 487.*
Br. virens Sw. *Nov. act. Ups. IV, p. 241.*
Dicranum strumiferum Wils. in *Kew Journ. bot. IX, p. 295.*
D. virens Hedw. *M. frond. III, p. 77, t. 32; Bryol. eur. I (mon. p. 15), t. 48.*
Diobelon virens Hpe. *Fl. Hercyn.*
Leptotrichum virens Mitt. *M. Ind. or. p. 11.*
Oncophorus virens Brid. *Bryol. univ. I, p. 399.*

- l. Ad terr., sax. lignaq. putrid. secus rivul. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor., Septem Ins.; Alp. omnes. As. : Kamschatka, penins. Tschutschica, Saghalien, Jenissei, Ochotsk, Tibet. occ., Caucas. Am. sept. : Groenland., Labrador, fret. Smith et Hudson, Terr. nov., Athabasca, M. Rupestr., Columb. brit., Washington, Colorado. *Exs.* : Drumm. M. bor. am. 1 ed. n. 106 (*Dicranum*).
 Mac. Canad. M. n. 22.
 Rab. Bryoth. eur. n. 48, 411 a-c.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. 11 ed. n. 59.
- “ *var. arcticum* *Berggr. M. et Hep. Speetsb. p. 35.*
 — *Eur.* : Spitzberg, ins. Parry.
- “ *var. compactum* *W. P. Sch. II. cc.*
Angstroemia virens var. compacta C. M. l. c.
Dicranum Homanni Beck. in Hartm. Skand. Fl. IV ed. p. 384.
D. virens δ *compactum Bryol. eur. l. c. t. 49.*
 Ut typ. — *Eur.* : Summ. Alp. : Norveg., Vall. Tell., etc. Am. sept. : Groenland., Labrador, Anticosti, Gaspes., Ontar., M. Alb. et Rupestr., Calif.
- “ *var. fragile* *Berggr. in K. Sv. Vet. Ak. Handl. XIII, n. 7, p. 35 et M. Speetsb. n. 5 b.*
 Ster. — *Eur.* : Spitzberg.
- “ *var. serratum* *W. P. Sch. II. cc.*
Dicranum virens var. serratum Bryol. eur. l. c.
 Ad cataract. et secus rivul. frigid. — *Eur.* : Helvet., Tirol. Am. sept. : Fret. Smith, Anticosti, Gaspes., M. Selkirk et Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, Oregon.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 488.
 Un. itin. 1863, n. 7.
- “ *var. Wahlenbergii* (*Hüb.*) *W. P. Sch. II. cc.*
Angstroemia Wahlenbergii C. M. l. c. p. 610.
C. Wahlenbergii C. Hartm. Fl. Skand. X ed. p. 113.
Dicranum compactum Funk in sched.
D. microcarpum Hook. in Drumm. M. bor. am. I ed. n. 105.
D. Richardsoni ej. l. c. n. 104.
D. virens Wahlenb. Fl. Lapp. p. 338 p.p.
D. virens β *Wahlenbergii Hüb. Muscol. germ. p. 231 ; Bryol. eur. l. c.*
Leptotrichum Wahlenbergii Mitt. M. Ind. or. p. 12.
Oncophorus strumifer var. fuscescens Weinm. in Lindb. et Arn. M. As. bor. 1890, II, p. 92?
O. Wahlenbergii Brid. Bryol. univ. I, p. 400.
 Ut typ. — *Eur.* : Spitzberg, Scand., Alp. Sabaud. As. : Kamschatka, penins. Samojed. et Tschutschica, Amour, Saghalien, Obi, Jenissei, Japon., Alp. Yunnan, Sikkim, Caucas. occ. Am. sept. : Groenland., Labrador, fret. Smith et Behring, Anticosti, Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontario, Manitoba, M. Rupestr., Alaska.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 23.
 Rab. Bryoth. eur. n. 260, 862, 1223.
- Wahlenbergii* Hartm. — *C. virens var. Wahlenbergii.*

CYNONTODIUM *P. B. Prodr. p. 52.*

- affine* Mitt. — *Leptotrichum.*
amœnum Thw. et Mitt. — *Leptotrichum.*
australe Mitt. — *Lophiodon strictus.*

bogotense Hpe. — *Leptotrichum pallidum* var. *strictum*.
capillaceum } Hedw. — *Distichium*.
 } Mitt. — *Distichium setifolium*.
cernuum Hedw. — *Bryum pendulum*.
conicum Mitt. — *Leptotrichum*.
crinale Mitt. — *Leptotrichum*.
elongatum Mitt. — *Trichostomum*.
gracile Mitt. — *Leptotrichum*.
Hookeri Mitt. — *Leptotrichum*.
hyalinum Mitt. — *Leptotrichum*.
inclinatum Hedw. — *Distichium*.
rufescens Mitt. — *Leptotrichum*.
strictum Mitt. — *Leptotrichum pallidum* var. *strictum*.
Trematodon P. B. — *Trematodon longicollis*.
trifarium Hedw. — *Didymodon luridus*.

Cyphoma Hook. f. et Wils. *Fl. Tasman.* p. 200 (sect. POLYTRICHUM).

CYPTODON (1) Par. et W. P. Sch. Mon. Cryphaeac. ined. (4 sp.) (2).

? *crenulatus* (Mitt.) Par.

Cryphaea crenulata Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* p. 1859, p. 90.

Dendropogon crenulatus Jaeg. *Ad. II*, p. 103.

— *Pac.* : Austral. (Victoria).

dilatatus (Hook. f. et Wils.) Par. et W. P. Sch. op. cit.

Cryphaea dilatata H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal.* p. 102, t. 88, f. 2.

l. *Rupic.* — *Pac.* : Nov. Zeland.

Mülleri (Hpe.) Par. et W. P. Sch. op. cit.

Dendropogon Mülleri Hpe. in *Linn.* 1856, p. 212.

l. — *Pac.* : Austral. felix.

squarrosulus (Hpe.) Par. et W. P. Sch. op. cit.

Cryphaea squarrosula Hpe. in *Linn.* 1859-60, p. 636.

Dendropogon squarrosulus Jaeg. *Ad. II*, p. 103.

l. — *Pac.* : Austral. felix.

CYRTODON R. Br. *Suppl. ad it. Parry.*

splachnoides ej. — *Dissodon*.

CYRTO-HYPNUM Hpe. *Moosb.* p. 20.

Spec. omn. THUIDIA ejusd. nom.

CYRTOPUS Brid. *Bryol. univ.* II, p. 235 (sect. NECKERÆ); Hook. f. *Handb. of the N. Zeal. Fl.* (gen. propr.) (3 spec.).

bescherellioides C. M. in *Rev. bryol.* 1876, p. 4 (nom.).

— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesia).

cryphaeoides C. M. M. *Polyn. p.*

Ster. Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Viti.

curtipendulus Spr. — *Antitrichia*.

(1) De κυπτω (procumbo) et ὀδους (dens), propter dentes (coriaceos) vivos manufactosve peristomii orificium capsulae fere horizontaliter obtegentes.

(2) Species omn. monoicae et, ut videtur, subaquaticae.

setosus (*Hedw.*) *Hook. f. Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 461.

Anoetangium setosum Hedw. Sp. M. p. 43, t. I, f. 4-6.

Cladomnium setosum H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p. 100.

Neckera setosa Hook. M. ex. t. 7; Brid. Bryol. unir. II, p. 235.

Pilotrichum setosum C. M. Syn. II, p. 162.

Spiridens setosus Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. IV, p. 89.

2. — *Am. merid. : (fid. Handb.) Pac. : Ins. Sandwic., Nov. Zeland., Tasman.*

taitensis W. P. Sch. — *Garovaglia.*

DALTONIA *Hook. et Tayl. Muscol. brit. I, p. 80 (50 spec.).*

affinis W. Arn. — *Pilotrichum.*

androgyna *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881.

l. vel syn. ? — *Am. merid. : Brasil. austr. or.*

angustifolia *Dz. et Mh. M. frond. ined. Archip. ind. p. 31, t. 13; C. M. Syn. II, pp. 18 et 660; Bryol. jav. II, p. 30.*

l. Ad arbor. et terr. — *As. : Borneo, Java.*

apiculata *Mitt. M. Ind. or. p. 145.*

l ? — *As. : Nepal.*

aristata *Geh. et Hpe. Enum. M. Brasil. p. 49.*

l. Lignic. — *Am. merid. : Brasil.*

bilimbata *Hpe. in Linn. 1863, p. 151; Mitt. M. austr. am. p. 400.*

l. Ad arbor. — *Am. merid. : And. Nov. Granat.*

binervis *Hpe. — Lepidopilum daltoniaceum.*

bipinnata W. Arn. — *Pilotrichum.*

brasiliensis *Mitt. M. austr. am. p. 399.*

l vel syn. ? — *Am. merid. : Brasil. or.*

brevipedunculata *Mitt. M. Ind. or. p. 146.*

l vel syn. ? — *As. Bombay.*

composita W. Arn. — *Pilotrichum.*

compressa *Mitt. M. austr. am. p. 400.*

l vel syn. Cortic. — *Am. merid. : And. Quitens.*

contorta *C. M. Syn. II, p. 660; Bryol. jav. II, p. 32, t. 155.*

l. — *As. : Java, Ceylan.*

crispata *Bryol. eur. V (nom.); W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 84.*

— *Am. sept. : Mexic.*

cucullata *Hpe. in Linn. 1863, p. 151.*

l. Cortic. — *Am. merid. : And. Nov. Granat.*

disticha W. Arn. — *Neckera.*

Dusen *C. M. in Dusen M. Camer. n. 776.*

— *Afr. : M. Cameroon.*

elegantula *W. P. Sch. hb.; C. H. Wright M. Madag. p. 6 (nom.)*

— *Afr. : Madagascar.*

- Fendleri C. M. in Linn. 1878-1879, p. 491.
 1. — *Am. merid.* : Venezuela.
- filamentosa* W. Arn. — Meteorium.
filiformis W. Arn. — Cryphaea.
- flexifolia* Mitt. *M. Ind. or.* p. 146.
 1. — *As.* : Nepal., Ceylan.
- fuscescens* W. Arn. — Papillaria.
- gracilis* Mitt. *M. austr. am.* p. 402.
 1 vel syn. ? Cortic. et foliic. — *Am. merid.* : And. Quitens.
- Hampeana* Geh. in Hpe. *Entom. M. Brasil.* p. 50 et in *Rev. bryol.* 1879, p. 67.
 1. — *Am. merid.* : Brasil.
- heteromalla* H. et T. — Cryphaea.
 var. H. f. et W. — Cryphaea glomerata var. pendula.
- heterophylla* W. Arn. — Neckera.
- hypnoides* W. Arn. — Pilotrichum.
- imbricata* Spreng. — Pilotrichella versicolor.
- intermedia* W. Arn. — Neckera.
- irrorata* Mitt. *M. austr. am.* p. 399.
 1 vel syn. Lignic. et ad saxa irror. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- Jamesoni* Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 283; C. M. *Syn. II*, p. 19; Mitt. *op. cit.* p. 401.
 1. — *Am. merid.* : Summ. M. Pichincha.
- Lamyana* Mont. — Cryphaea heteromalla var. aquatilis.
- latimarginata* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 136.
 Syn. — *Afr.* : Ins. Borboniae.
- Lencoloma* Hpe. *Symb.* 1874, p. 502.
 1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Lindigiana* Hpe. in *Ann. sc. nat.* 1865, p. 363.
 Ad rup. madid. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- longifolia* Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 284; C. M. *Syn. II*, p. 19; Mitt. *op. cit.* p. 399.
 1. — *Am. merid.* : And. Quitens.
- longinervis* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 163.
 1. — *Afr.* : Ins. Fernando Po.
- longipedunculata* C. M. *Syn. II*, p. 18; *Bryol. jav. II*, p. 31, t. 154.
 1. — *As.* : Borneo, M. Java.
- lorifolia* C. M. in *Fl.* 1875, n. 34 et 35.
 Ster. Cortic. — *Am. sept.* : Costa Rica.
- macrotheca* Mitt. *M. austr. am.* p. 402.
 1 vel syn. ? — *Am. merid.* : M. Chimborazo.
- madagassa* W. P. Sch. *hb.*; C. H. Wright *M. Madag.* p. 6 (nom.).
 — *Afr.* : Madagascar.
- marginata* Mitt. *M. Ind. or.* p. 145.
 1. Cortic. — *As.* : Khasia.
- minor* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 136.
 — *Afr.* : Ins. Borbon.

mucronata *Bryol. jav. II*, p. 32, t. 156.

Syn. — *As.* : Java.

nervosa (*Hook. f. et Wils.*) *Hpe. in C. M. Syn. II*, pp. 17 et 660 ; *Handb. Fl. N. Zeal.* p. 496.

D. *Novae Zeelandiae* *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 95.

Hookeria nervosa *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 549 et *Fl. Antarct. I*, p. 142, t. 61.

1. Ad ramul. arb. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept., ins. Auckland.

nervosa *H. f. et W.* — *Cryphaea*.

Novae Zeelandiae *Mitt.* — *D. nervosa*.

ocanniana *C. M. in Fl.* 1875, n. 34-35.

Syn. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

ovalis *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1816, p. 66 ; *C. M. Syn. II*, p. 19 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 401.

1. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens.

patula *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 163.

1. — *Afr.* : Ins. Fernando Po, M. Usagara, Kilima N'Djaro.

pennata *W. Arn.* — *Neckera*.

peruviana *Mitt. M. austr. am.* p. 401.

1 vel syn. — *Am. merid.* : And. Peruv.

polytrichoides *W. Arn.* — *Lepidopilum*.

pulvinata *Mitt. op. cit.* p. 393

1. vel syn. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

pusilla *Hook. f. et Wils. Fl. Tasman. II*, p. 221, t. 177, f. 5.

1. Lignic. et ad fontes. — *Pac.* : Tasman.

reticulata *C. M. in Linn.* 1869-70, p. 20.

1. — *As.* : Ceylan.

robusta *Ångstr. in Oefv.* 1873, n. 5, p. 117.

1. — *Am. merid.* : Ins. Gallapagos.

scaberula *Mitt. M. Ind. or.* p. 146.

1. — *As.* : Ceylan.

scabriseta *W. Arn.* — *Lepidopilum*.

semi-torta *Mitt. op. et l. cc.*

1. Cortic. — *As.* : Sikkim.

splachnoides (*Sm.*) *Hook. et Tayl. Muscol. brit. I ed.*, p. 90, tt. 3 et 22 ; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 255 ; *C. M. Syn. II*, pp. 17 et 660 ; *Bryol. eur.* V, t. 449 ; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 579.

Hookeria splachnoides *Hook. Engl. Fl. V, I*, p. 74 et *Fl. Hibern. II*, p. 37.

Neckera splachnoides *Engl. bot.* t. 2561 (excl. syn. *Schraeg.*).

1 et syn. Ad rup. humid. umbros., rar. ad arb. — *Eur.* : Hibern. *Afr.* : Madeir., ins. Fernando Po. *Am. sept.* : Mexic. ; Antill. (fid. *W. P. Sch. l. c.*).

stenoloma *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 136.

1 vel syn. ? — *Afr.* : Ins. Borbon.

stenophylla *Mitt. M. austr. am.* p. 402.

1 vel syn. ? — *Am. merid.* : And. Quitens

- strictifolia* Mitt. *M. Ind. or.* p. 146.
 1 et syn. — *As.* : Ceylan, Java.
tenella Broth. in *Act. Soc. Fenn.* 1891, n. 5.
 1. — *Am. merid.* : Minas Geraës.
tenuifolia Mitt. *M. austr. am.* p. 402.
 1 vel Syn. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens.
trachydonta Mitt. *op. cit.* p. 400.
 1 vel syn. Cortic. — *Am. merid.* : And. Quitens.
undulata W. Arn. — Neckera.
Wallisi C. M. in *Fl.* 1875, n. 34-35.
 1. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

DASYMITRIUM Lindb. in *Lond. Journ. of bot.* 1864, p.

Spec. omn. non indicatae sunt **MACROMITRIA** ejusd. nom.

? *villosum* Jaeg. — *Drummondia*.

DAWSONIA Rob. Br. in *Trans. of the Linn. Soc.* X, p. 316, t. 23, f. (4 spec.).

appressa Hpe. in *Linn.* 1859-60, p. 635.

Rupic. — *Pac.* : Austral. or.

longiseta Hpe. in *op. cit.* p. 634.

— *Pac.* : Austral. or.

polytrichoides R. Br. in *op. et l. cc.* ; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 156 ; *C. M. Syn.* I, p. 226.

Triplocoma polytrichoides la Pyl. in *Desv. Journ. bot.* 1813, p. 7.

2. — *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland.

superba Grev. in *Ann. and Mag. of nat. hist.* 1847, p. 226, t. 12 ; *C. M. Syn.* I, p. 226.

Polytrichum longifolium *Bryol. eur.* IV (mon. p. 2, nom.) ?

2. — *Pac.* : Austral., Nov. Zeland. sept. et med ,
 Tasman. (1)

DECODON C. M. mss. (2 spec.).

brasiliensis (Broth.) C. M. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5.

1. Lignic. — *Am. merid.* : Minas Geraës.

transvaaliensis C. M. in *op. et l. cc. (nom.)*.

— *Afr.* : Transvaal.

DENDROCRYPHÆA Par. et W. P. Sch. *Mon. Cryphæac. ined.* (2 spec.).

Gorveana (Mont.) Par. et W. P. Sch. *op. cit.*

Cryphaea Gorveana Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, p. 99 et in *Gay Hist. Chil. Bot. crypt.* t. 5, f. 3 ; *Syll.* p. 24.

Dendropogon Gorveanus Jaeg. *Ad. II*, p. 103.

Pilotrichum Gorveanum C. M. *Syn. II*, p. 175.

1. — *Am. merid.* : Chile.

(1) In Enumer. Kindberg. nomina nuda :

D. altissima Geh.

| D. intermedia C. M.

Lechleri (*C. M.*) *Par. et W. P. Sch. op. cit.*

Cryphaea Gorgeana *W. P. Sch. in Lechler Pl. Chil. n. 471.*

Cr. Lechleri *C. M. nss.*

D. ramosissima *Par. et W. P. Sch. prius.*

1. — *Am. sept. : Guadalup. (??) Am. merid. : Valdivia.*

ramosissima *Par. et W. P. Sch. — D. Lechleri.*

Dendrodium *C. M. in Dusen M. Camer. (sect. POROTRICH).*

Dendroglossophyllum *C. M. Syn. II, p. 223 (sect. HOOKERIANE).*

DENDRO-HYPNUM *Hpe. Moosb. p. 21.*

Beccarii *ej. — Hypnodendron.*

Leichhardtii *ej. — ? Ptychomium.*

praenitens *ej. — Pterobryella.*

DENDRO-LESKEA *Hpe. in Bot. Zeit. 1869, n. 28 ?*

Krauseana *Hpe. — Porotrichum.*

Dendroligotrichum *C. M. Syn. I, p. 99 et II, p. 559 (sect. POLYTRICH sensu Müller.).*

DENDROPOGON *W. P. Sch. in Bot. Zeit. 1843, p. 377, t. I (4 spec.).*

capensis *ej. — Papillaria africana.*

crenulatus *Jaeg. — Cyptodon?*

? *dentatus* *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 170.*

Ster. ♂ ign. Ad arbor. et rup. — As. : Japon.

Exs. : Faurie n. 4482.

“ *var. filiformis* *Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 357.*

— *As. : Japon.*

Exs. : Savatier n. 618.

fasciculatus *Jaeg. — Cryphaea.*

? *ferrugineus* (*Mitt.*) *Par.*

Cryphaea ferruginea *Mitt. M. Ind. or. p. 125.*

Ster. — As. : M. Neilgherr.

Gorgeyanus *Jaeg. — Dendrocryphaea.*

helictophyllum *Jaeg. — Meteorium.*

Mülleri *Hpe. — Cyptodon.*

rufescens *W. P. Sch. in Bot. Zeit. l. c. et Mon. Cryph. ined.*

Cryphaea rufescens *C. M. in Linn. 1844, p. 682; Mitt. M. austr. am. p. 416.*

Pilotrichum rufescens *C. M. Syn. II, p. 176.*

1. *Ad arbor. — Am. sept. : Mexic., ins. S. Thomas.*

? *Schleinitzianus* (*C. M.*) *Par.*

Cryphaea (Dendropogon) Schleinitziana *C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 84.*

Ster. ?

— *Pac. : Ins. Fidji, Tonga.*

squarrulosus *Jaeg. — Cyptodon.*

DERMATODON Hüb. *Muscol. germ.* p. 109.

- affinis* Hüb. — Pottia Starkeana var. brachyodus.
- cernuus* Hüb. — Desmatodon.
- caespitosus* Hüb. — Pottia.
- Funkii* Hüb. — Pottia latifolia var. pilifera.
- lanceolatus* Hüb. — Pottia.
- latifolius* Hüb. — Pottia.
- Starkii* Hüb. — Pottia.

DESMATODON Brid. Mant. M. p. 86 et Bryol. univ. I, p. 523 (26 spec.).

adustus Mitt. — Pottia brachypus.

amblyophyllus Mont. in Ann. sc. nat. IV, p. 108 et Syll. p. 41.

Tortula platyphylla Mitt. M. austr. am. p. 167.

Trichostomum amblyophyllum C. M. Syn. I, p. 592.

2. Terr. — Am. merid. : Chile.

arenaceus Sull. M. of U. St. p. 28 et Ic. M. p. 45, t. 29; Lesq. et Jam. Man. p. 111.

Barbula arenacea Jaeg. Ad. II, p. 671.

B. obtusifolia Schwaegr. (fid. Hagen in Rev. bryol. 1891, p. 1).

D. ohioensis W. P. Sch. Syn. I ed. p. 159.

Pseudo 2, Rupic. — Eur. : Norvegia. Am. sept. : Ohio, Kansas, reg. centr.

Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed., n. 93 et II ed., n. 120.

atro-virens Jur. — Barbula.

bogoticus C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1872, p. 12.

2. — Afr. : Abyssin.

Brebissoni Jur. — Barbula.

brevicaulis Brid. — *D. latifolius* var. brevicaulis.

bulbosus de Not. — Pottia latifolia.

caespitosus de Not. — Pottia.

camptothecius Kindb. in Mac. Cat. p. 48.

1. Rup. marit. — Am. sept. : Gaspesia.

canescens Jur. — Barbula.

cernuus (Hüb.) Bryol. eur. II (mon. p. 8), t. 134; W. P. Sch. II ed. p. 186.

Cynodon latifolius Brid. Bryol. univ. I, p. 502.

Cynodontium latifolium Schwaegr. Suppl. I, I, p. 110, t. 28.

Dermatodon cernuus Hüb. Muscol. germ. p. 117.

Desmatodon inclinatus Sendtn. in Regensb. Denkschr. 1841, p. 144.

Didymodon latifolius Wahlenb. Fl. Lapp. p. 313, t. 20.

Tortula cernua Lindb. M. Scand. p. 20.

Trichostomum cernuum Lindb. Trichost. eur. p. 14.

Tr. inclinatum C. M. Syn. I, p. 593.

1. In rup. fissur. et ad mur. humid. — Eur. : Scandin., Sudet., Tirol., Carinth., Helvet., Salisb., Stir., Alp. Bavar. As. : Tibet. occid. Am. sept. : Groenland., Anticosti, New Brunswick, reg. sept. occid., M. Rupestr., Columb. brit., Nevada.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 71.

Rab. Bryoth. eur. n. 168, 957.

« var. *xanthopus* Kindb. in Mac. Cat. p. 48.

Terr. — Am. sept. : Manitoba.

chloronotos Mitt. — Barbula.

confertifolius (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 252.

Barbula confertifolia Mitt. M. Ind. or. p. 36.

Ster. — As. : Nepal.

corticola W. P. Sch. in W. Sch. M. Abyss.

— Afr. : Abyssin.

cuneifolius Jur. — *Barbula*.

curtus Brid. — *Leptotrichum tortile* var. *pusilla*.

dichotomus Brid. — *Barbula Brebissonii*.

eucalyptatus Limpr. — *D. latifolius* var. *glacialis*.

flavicans Bryol. eur. — *Barbula obtusifolia*.

var. *obtusifolius* Bryol. eur. — *Barbula obtusifolia* var. *brevifolia*.

flexifolius Hpe. — *Didymodon*.

fusco-mucronatum (C. M.) Par.

Barbula fusco-mucronata Jaeg. Ad. II, p. 671.

Trichostomum fusco-mucronatum C. M. in Linn. 1876, p. 295.

Ster. Terr. — Afr. : Somali.

Garberi Lesq. et Jam. Man. p. 112.

Pseudo 2. — Am. sept. : Florid.

glacialis Funk. — *D. latifolius* var. *glacialis*.

gracilis Anzi Enum. M. Longobard. sup. in Rev. bryol. 1876, p. 62.

D. latifolius var. *brevicaulis* (fid. Limpr.).

1. Ad mur. calcar. — Eur. : Ital. super. (Bormio).

griseus Jur. — *Barbula*.

Guepini Bryol. eur. — *Barbula*.

Güntheri Sendtn. — *D. latifolius*.

inermis Mitt. } — *Barbula Brandisi* ? (fid. C. M.).

 } — *Barbula* (fid. Jur.).

inclinatus Sendtn. — *D. cernuus*.

involutus Mitt. — *Hyophila*.

javanicus Mitt. — *Barbula*.

lanceolatus de Not. — *Pottia*.

laterum W. P. Sch. — *D. plinthobius*.

latifolius (Hedw.) Brid. Bryol. univ. I, p. 524; Bryol. eur. II (mon. p. 5), t. 129; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 184.

D. Güntheri Sendtn. in sched. : C. M. Syn. I, p. 588.

D. latifolius γ *lutescens* Brid. op. cit. p. 525.

Dicranum lanceolatum Schleich. Cent. IV Pl. helv. n. 12.

D. latifolium Hedw. M. frond. I, p. 89, t. 33; Drumm. M. bor. am. I ed. n. 109 (fid. Kindb.).

Mnium latifolium Gmel. Syst. nat. XIII ed., II, p. 1328.

Swartzia pilifera Brid. in Schrad. Journ. 1800, p. 289.

Tortula latifolia Lindb. M. Scand. p. 20.

Trichostomum latifolium Schwaegr. Suppl. I, I, p. 145; C. M. Syn. I, p. 588 (1).

1. Ad terr. humid. usq. ad niv. ætern. — Eur. : Spitzberg, reg. alp. et subalp.; desideratur in Britann. As. : Talysh, Kamschatka, Sikim, Caucas. Am. sept. : Groënland, Labrador, Columb. brit., M. Rupestr., reg. sept. occ., Washington, Oregon, Colorado, Nevada, Calif.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 69 p.p.

Rab. Bryoth. eur. n. 1264.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 122.

(1) De synonym. antiquior. cf. W. P. Sch. l. c.

- *var. brevicaulis* W. P. Sch. *op. cit.* p. 185.

Bryum piliferum Dicks. *Fasc. IV Pl. crypt. t. II, f. I.*

D. gracilis Anzi (fd. *Limpr. op. cit.* p. 650).

D. brevicaulis Brid. *Mant. M.* p. 87 (*excl. syn.*) et *Bryol. univ. I.* p. 525 p.p.

Dicranum latifolium β *piliferum* H. et T. *Muscol. brit.* p. 22.

Trichostomum piliferum Sm. *Fl. brit. III.* p. 1245 (fd. *C. M.*; non ! fd. *Lindb. Trichost. eur.* p. 14; *sed.* : *Hüb. Muscol. germ.* p. 293, *excl. syn.*).

Ut et cum typ.

- *var. glacialis* (Funk) W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 157 et *II ed.* p. 185.

D. latifolius Funk in *Brid. Bryol. univ. I.* p. 822.

D. latifolius β *muticus* Brid. *op. cit.* p. 525; *Bryol. eur. l. c. t.* 130.

D. spathulatus Hartm. in *Fries Summ. veg.* p. 91.

Dicranum latifolium Wahlenb. *Fl. Lapp.* p. 342; *Drumm. l. c.* (fd. *C. M.*).

Didymodon apiculatus α W. Arn. in *Mem. Soc. hist. nat. Paris, II.* p. 283.

D. pilifer β *spathulatus* Wahlenb. *Fl. Suec. I ed. II.* p. 755.

D. spathulatus de Not. in *Mem. Acad. Torin.* 1836, p. 233.

D. Theobaldi Pfeff. (fd. *Limpr. op. cit.* p. 649).

Tortula eucalyptata Lindb. in *Bot. Notis.* 1886, p. 100 (fd. *Limpr. op. cit.* p. 650).

Tortula latifolia β *mutica* Lindb. *M. Scand.* p. 20.

Trichostomum Hoppeanum Schultz in *Syll. Ratisb.* 1828, p. 40.

Tr. latifolium β *muticum* C. M. *l. c.*

Ut typ. — *Eur.* : Cum typ. *As.* : *Caucas. Am. sept.* : *M. Rupestr.*

Exs. : *Rab. Bryoth. eur. n.* 253.

var. lutescens Brid. — *Desmatodon latifolius*.

var. muticus Brid. — *Desmatodon latifolius var. glacialis*.

- Laureri* (Schultz) *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 9), *t.* 135; W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 187.

Didymodon Blyttii Hartm. *Skand. Fl. IV ed.* p. 381.

D. nitens Liebm. in *Fl. Dan. Suppl. I.* p. 12, *t.* 50.

Tortula bryoides Hook. in *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 135.

T. Laureri Lindb. *Trichost. eur.* p. 35.

Trichostomum latifolium β *Laureri* Hüb. *Muscol. germ.* p. 292.

Tr. Laureri Schultz in *Bot. Zeit.* 1827, p. 163; *C. M. Syn. I.* p. 594.

l. Ad terr. humos. — *Eur.* : *Rar.* : *Spitzberg, Alp. Norveg., Carinth., Salisb., Stir., Bavar., Algov., Tirol., Helvet. Am. sept.* : *Groenland., M. Rupestr., ins. Vancouver, Colorado.*

Laureri Wils. — *D. Thomsonii*.

leucostomus Berggr. — *D. obliquus*.

limbatus Mitt. — *Barbula sublimbata*.

longirostris (Griff.) Mitt. *M. Ind. or.* p. 37.

Hymenostylium longirostre Griff. *Not. p.* 395 et *l. c. pl. asiat. II.* *t.* 95, *f.* 3.

Lignic. — *As.* : *Khasia.*

marginatus Mitt. — *Barbula*.

montenegrinus (Breidl. et Szycz.) Par.

Barbula montenegrina Br. et S. in *Mem. Acad. Cracov. XIX.*

— *Eur.* : *Montenegro.*

mucronifolius Mitt. — *Barbula*.

neo-mexicanus Sull. et Lesq. *M. bor. am. I ed. n.* 95; *Lesq. et Jam. Man.* p. 113.

l. Terr. — *Am. sept.* : *Texas.*

Exs. : *Sull. et Lesq. l. c. II ed. n.* 124.

nitens Liebm. — D. Laureri.

obliquus *Bryol. eur. II* (mon. p. 10), t. 136; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 187.

Barbula leucostoma R. Br. (*fid. Berggr. in K. Sv. Vet. Akad. Handl. XIII, n. 1, p. 46*).

D. leucostomus *Berggr. M. Specieb. n. 34*.

D. obliquus ♂ *apiculatus* } *Lindb. in Oestf... XXIII, p. 553*.

D. obliquus γ *muticus* }

D. suberectus *Limpr. Laubm. Deutschl. I, p. 651*.

Tortula suberecta *Drumm. M. bor. am. I ed. n. 145*.

Trichostomum obliquum *C. M. Syn. I, p. 594 et II, p. 629*.

1. *Ad terr. himos. — Eur. : Rariss. : Alp. Norv. g., Carinth., Salisb., Stir., Bavar. et Algov., Tirol., Helvet. As. : Penins. Tschutsch. Am. sept. : Ins. Sabine, M. Rupestr.*

var. apiculatus *Lindb.* } -- *D. obliquus*.

var. muticus *Lindb.* }

obtusifolius *W. P. Sch. — Barbula*.

ohioensis *W. P. Sch. — D. arenaceus*.

plinthobius *Sull. M. of U. St. p. 28, t. 2 et Ic. M. p. 47, t. 30; Lesq. et Jam. Man. p. 112*.

D. laterum *W. P. Sch. Syn. I ed. p. 159*.

2. *Ad mur. argill. — Am. sept. : Pensilv., Tennessee, Texas., Carol. infer., Georgia, Ludovic. ; Kansas ?*

Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 94 et II ed. n. 123.

Porteri *Jam. et Aust. M. Appal. n. 123; Sull. Ic. M. Suppl. p. 36, t. 23; Lesq. et Jam. Man. p. 112*.

2. *Rupic. — Am. sept. : Lac. Erie, Niagara, New York, Pensilv.*

Exs. : Mac. Canad. M. n. 70.

recurvus (*Griff.*) *Mitt. M. Ind. or. p. 37*.

Gymnostomum recurvum *Griff. Not. p. 97 et Ic. pl. asiat. II, t. 92, f. 2 (1)*.

Tortula cacuminata *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 322*.

2 ?

— *As. : Sikkim*.

reflexidens (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p. 257*.

Trichostomum reflexidens *Hpe. in Linn. 1859-60, p. 625*.

— *Pac. : Austral. or.*

revolvens *Husn. — Barbula*.

rigidus *Mitt. — Barbula*.

rupestris *Funk. — Barbula rigidula var. densa*.

Sartorii (*C. M.*) *Par.*

Barbula Sartorii *Jaeg. Ad. II, p. 671*.

Trichostomum Sartorii *C. M. in Linn. 1874, p. 637*.

— *Am. sept. : Mexic.*

Schimperii (*Mont.*) *Jaeg. Ad. I, p. 252*.

Barbula atro-virens *W. P. Sch. (fid. Mitt.)*.

Trichostomum Schimperii *Mont. in Ann. sc. nat. 1815, IV, p. 103 et in Gay. Hist. Chil. Bot. crypt. t. 2, f. 1; Syll. p. 38; C. M. Syn. I, p. 592*.

2. *Terr. — Am. merid. : Chile*.

(1) *Jam a cl. Mitt. (op. c. p. 33) Barbulae rufescenti ut syn. datum*.

spathulatus } Hartm. — *Desmatodon latifolius* var. *glacialis*.
Mitt. — *Barbula*.

Starkii de Not. — *Pottia*.

suberectus Limpr. — *D. obliquus*.

sublimbatus Mitt. — *Barbula*.

subtorquescens C. M. et Kindb. in *Mac. Cot.* p. 48.

1. Terr. — *Am. sept.* : *Gaspesia*.

Exs. : *Mac. Canad. M.* n. 69 p.p.

subulatus Jur. — *Barbula*.

var. *angustata* Jur. — *Barbula subulata* var. *angustata*.

systylium *Bryol. eur.* II (mon. p.), t. 131 ; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 185.

Anacalypta latifolia β *pilifera* Hook. in *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 70 (*fd. Wils.*).

Tortula systylia Lindb. *M. Scand.* p. 20.

Trichostomum systylium C. M. *Syn.* I, p. 589.

1. In terr. arenac. humos. — *Eur.* : Norveg., Alp. Salisb., Stir., Carinth., Bavar. et Algov., Tirol., Helvet. *As.* : *Caucas. Am. sept.* : Groenland., Manitoba, M. Rupestr., Colorado, Calif.

Exs. : *Mac. Canad. M.* n. 71 p.p.

Rab. Bryoth. eur. n. 598.

Thomsonii (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 254.

D. Laureri Wils. in *hb. Ind. or.* n. 273 ; *Mitt. M. Ind. or.* p. 37.

Trichostomum Thomsonii C. M. in *Bot. Zeit.* 1864, p. 359.

1. — *As.* : Himalaya, Tibet. occ.

tonkinensis Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1893, p. 80.

Ad rhizom. Filic. — *As.* : Tonkin.

Wallichii Mitt. — *Barbula*.

DESMOSTOMUM *Hsch. in Linn.* 1841, p. 116.

absque nom. spec. — *Entosthodon* Bergianus.

Dialytrichia *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 222 (subgen. *BARBULAE*).

Diaphanophyllum Lindb. in *Oefv...* 1862 (sect. *LEPTOTRICHIA*).

DICHELYMA Myr. in *Act. Acad. reg. sc. Holm.* 1832 (6 spec.).

antarcticum C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 82 et in *Forschungsreise...* n. 31.

Ster. *Ad lapid. in aquosis.* — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

capillaceum (Dicks.) *Bryol. eur.* V (mon. p. 7), t. 436 ; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 558. *Card. Mon.* p. 135.

D. capillaceum β *subulifolium* *Bryol. eur.* V (mon. p. 8), t. 435 β 1, 2, 2 α .

D. pallescens Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 346.

Fontinalis capillacea Dicks. *Fasc. II Pl. crypt.* p. 1 ; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 660.

F. capillacea calycibus styli instar cuspidatis Dill. *Hist. M.* p. 260, t. 33, f. 5.

F. falcata Hpe. in *Linn.* 1839, p. 45.

Neckera capillacea C. M. *Syn.* II, p. 144.

2. *Ad lapid. et ligna in rivul. et stagn.* — *Eur.* : Scotia (ster.), Suecia, Dania, Brandebourg., Siles. *Am. sept.* : New Brunswick, Ontario, New Jersey, Pensilv., Nov. Angl., New York.

- Exs.* : Aust. M. Appal. n. 252.
 Drumm. M. bor. am. I ed. n. 234 p.p. (*Fontinalis*).
 Rab. Bryoth. eur. n. 778.
 Sull. M. Allegh. n. 151.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 345, 346.
- “ *var. elongatum* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 160.
 Ut typ. — *Am. sept.* : Lac. Super.
- capillaceum* { Bryol. eur. pp. — *D. pallescens*.
 C. M. — *D. uncinatum*.
var. subulifolium Bryol. eur. — *D. capillaceum*.
cylindricarpum Aust. — *D. uncinatum var. cylindricarpum*.
 ? *distichum* Myr. — *Fontinalis*.
- falcatum* (*Hedw.*) Myr. in *op. cit.* p. 274, t. 6 ; *Bryol. eur.* V (mon. p. 6), t. 433 ; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 557 ; *Card. Mon.* p. 135.
Fontinalis capillacea L. *Fl. Suec.* n. 962.
F. falcata Hedw. *M. frond.* III, p. 57, t. 24.
Neckera falcata C. M. *Syn.* II, p. 143.
2. Ad saxa fluvior., rivul. et stagn. — *Eur.* : Island., Lappon., Scand., Fennia, Brandebourg, Sudet., Transsilv. As. : *Jenissee* sup. *Am. sept.* : M. Adirondack, Alb. et Castkill.
- Exs.* : Husn. M. Gall. n. 736.
 Limpr. Bryoth. siles. n. 34.
 Rab. Bryoth. eur. n. 628, 779, 1132.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 229 b, II ed. n. 343.
 Un. itin. 1867, n. 33.
- longinerve* Kindb. — Hypnum.
Novæ Brunsviciæ Mac. — *D. obtusulum*.
- obtusulum* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 159.
D. Novæ Brunsviciæ Mac. *Canad. M.* p. 534.
D. pallescens (*fid. Cardot* in *Rev. Bryol.* 1893, p. 10).
 2. In stagn. — *Am. sept.* : New Brunswick.
- pallescens* *Bryol. eur.* V, *Suppl.* p. I, t. 435 : *Card. Mon.* p. 142.
D. capillaceum Myr. in *op. cit.* t. 7 A ; *Bryol. eur.* V, t. 435 (*excl.* β 1, 2, 2 α).
Fontinalis capillacea Hook. in *Drumm. M. bor. Am.* I ed. n. 234 p.p.
Neckera leucoclada C. M. *Syn.* II, p. 144.
2. Ad rad. arbor. in stagn. — *Am. sept.* : New Brunswick, Gaspes., Ottawa, Massachussets, New York, Pensilv.
- Exs.* : Aust. Appal. M. *Suppl.* I, n. 525.
 Mac. *Canad. M.* n. 235.
- pallescens* Sull. et Lesq. — *D. capillaceum*.
subulatum Myr. — *Brachelyma*.
Swartzii Lindb. — Hypnum fluitans *var. serratum*.
- uncinatum* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* VIII, p. 44, t. 8 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 273 ; *Card. Mon.* p. 137.
D. capillaceum J. M. in *Roell M. Amer.* n. 90, 1201, 1203, 1204 et 1530.
2. Ut praeced. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Oregon, Wyoming.
- Exs.* : Leib. M. from Kootnai (Idaho) n. 81.
 Mac. *Canad. M.* n. 234.
- *var. cylindricarpum* (Aust.) *Card. Mon.* p. 139.
D. cylindricarpum Aust. in *Bot. Gaz.* II, p. 111 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 274.

Ut typ. — *Am. sept.* : Washington, Oregon, Idaho ; Texas ? Columb. brit.
Exs. : Roell M. Am. n. n. 1202.

DICHODONTIUM W. P. Sch. Coroll. p. 12 (18 spec.).

canadense (Mitt.) Lesq. et Jam. *Man.* p. 621.

Cynodontium canadense Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 17.
Dicranella Schreberi var. *occidentalis* Aust. in *Bull. Torr. bot. Club*, VI, p. 344.

Leptotrichum canadense Jaeg. *Ad. I*, p. 236.

2. — *Am. sept.* : Columb. brit., Oregon.

clathratum (Hook. f. et Wils.) Jaeg. *Ad. I*, p. 86.

Ångstroemia clathrata C. M. *Syn. II*, p. 608.

Dicranella clathrata H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 65.

Dicranum clathratum eor. in *Lond. Journ. of Bot.* 1841, p. 542 et *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 411.

2. *Ad rup. irror.* — *Pac.* : Nov. Zeland.

convolutum (Hpe.) Par.

Ångstroemia convoluta Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., III*, p. 336.

Anisothecium convolutum Mitt. *M. austr. am.* p. 40.

Dicranella convoluta Jaeg. *Ad. I*, p. 85.

1. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

elegans (Duby) Jaeg. *Ad. II*, p. 634.

Dicranum elegans Duby in *Mem... Genève* 1869, t. 1, f. 1.

2. — *Am. merid.* : Chile.

ferrugineum (Hook. f. et Wils.) Jaeg. l. c. p. 635.

Dicranum ferrugineum H. f. et W. *Fl. Tasm.* p. 171, t. 172, f. I.

2. *Terr.* — *Pac.* : Tasman.

flavescens Lindb. — *D. pellucidum* var. *serratum*.

Hookeri (Wils.) Par.

Dicranella himalayana Jaeg. *Ad. I*, p. 84.

Didymodon vaginatus Hook. in *Lond. Journ. of bot.* 1840, II, p. 5 et *Id. pl. rar.* t. 18 ; C. M. *Syn. I*, p. 462.

Leptotrichum himalayanum Mitt. *M. Ind. or.* p. 12.

Symblepharis dilatata Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 293 p.p.

S. Hookeri ej. in *op. cit.* p. 292.

— *As.* : Himalaya, Sikkim.

Jamesoni (Tayl.) W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 66.

Ångstroemia Hookeri C. M. *Syn. II*, p. 607.

Anisothecium Jamesoni Mitt. *op. c.* p. 39.

Dicranum Jamesoni Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 281.

D. vaginatum H. f. et W. in *sched. Antarct.*

2. — *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. merid.* : Ins. Eremitae.

Exs. : Lechler Pl. Magell. n. 1016.

Krausei (Ltz.) Jaeg. *Ad. I*, p. 68.

Dicranella Krausei Ltz. in *Bot. Zeit.* 1866, p. 86.

2. *Rupic.* — *Am. merid.* : Valdiv.

Lorentzi (C. M.) Par.

Ångstroemia Lorentzi C. M. in *Linn.* 1880-1883, p. 389.

2. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.

- olympicum *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1892, p. 74.
2. — *Am. sept.* : Washington.
- Paludella *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, p. LVI et in *Miss. sc. Cap Horn*, V, *Bot.* p. 257, t. 1, f. 4.
2. — *Am. merid.* : Archip. Magellan.
- pellucidum (L.) *W. P. Sch. Coroll.* p. 12 et *Syn.* II ed. p. 66.
 * *Ångstroemia pellucida* *C. M. Syn.* II, p. 606.
Bryum aquaticum *Hoffm. Fl. Germ.* II, n. 35.
Br. palustre, pellucidum, capsulis et foliis brevibus recurvis *Dill. Hist. M.* p. 364, t. 46, f. 23.
Br. pellucidum *L. Sp. pl.* p. 1583.
Dicranum aquaticum *Ehrh. Dec.* n. 216.
D. pellucidum *Hedw. Sp. M.* p. 142 ; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 349 ; *Bryol. eur.* I (mon. p. 16), t. 50-51.
D. Rogeri *Brid. Sp. M. I*, p. 195.
Didymodon Woodii *W. P. Sch. in Braithw. Brit. Moosfl.* p. 162 (fid. *Limpr. op. cit.* p. 298).
Diobelon pellucidus *Hpe. Fl. Hercyn.*
Mnium pellucens *Gmel. Syst. nat.* II, p. 1328.
Tridontium pellucidum *Lindb. in Oefv.* 1834, p. 230.
 2. Ad saxa humida, rar. in terr. — *Eur.* : Reg. montana zon. interm., rar. septentr. ; ins. Ursorum. *As.* : Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Groenland, M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, New Brunswick, Gaspesia, Terr. nov., Ontario, Oregon, fret. Behring.
Eas. : Mac. Canad. M. n. 451.
Rab. Bryoth. eur. n. 77, 425, 1260.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 96.
 * *var. americanum* *Lesq. in Lesq. et Jam. Man.* p. 62.
 Ut typ. — *Am. sept.* : New Jersey, New York, Vermont
 * *var. fagimontanum* (*Brid.*) *W. P. Sch. ll. cc.*
Ångstroemia pellucida β *fagimontana* *C. M. l. c.*
Dicranum pellucidum *Drumm. M. bor. am. I ed.* n. 108.
D. pellucidum β *fagimontanum* *Brid. Sp. M. I*, p. 192 et *Bryol. univ.*, I, p. 441 ; *Bryol. eur.* l. c.
 Ut typ. — *Eur.* : Cum typ. — *As.* : Caucas. occ. *Am. sept.* : M. Rupestr.
 * *var. Lamyi* *Husn. Muscol. gall.* p. 19.
D. pellucidum var. serratum *Lamy in Husn. M. Gall.* n. 303.
 Ut typ. — *Eur.* : Gall. centr.
var. Mildei *Limpr. Laubm. Deutschl. I*, p. 300.
Ster. — *Eur.* : Harz ? Tirol., Lungau. *As.* : Caucas. centr.
 * *var. serratum* *W. P. Sch. ll. cc.* (1).
Ångstroemia pellucida var. serrata *C. M. l. c.*
Bryum flavescens *Dicks. Fasc. II Pl. crypt.* p. 4, t. 4, f. 6 (fid. *Wils.*).
Br. lineare *ej. Fasc. III*, p. 6, t. 8, f. 2 (fid. *Wils.*).
D. flavescens *Lindb. M. Scand.* p. 27.
Dicranum flavescens *H. et T. Muscol. brit.* p. 55, t. 17.
D. gracilescens β *flavescens* *Brid. Bryol. univ.* I, p. 442.
D. lineare *ej. l. c.* p. 446.
D. pellucidum var. serratum *Bryol. eur. l. c.*
Trichostomum lineare *Brid. Mant. M.* p. 84.

(1) Cf. *Rev. bryol.* 1892, pp. 9 et 19.

Ut typ. — *Eur.* : Cum typ. *Am. sept.* : Labrador, Columb. brit., ins. Vancouver, Idaho, Oregon, Washington, Montana.
Eas. : Mac. Canad. M. n. 402.

Reinwardti (Dz. et Mk.) *Bryol. jav. I*, p. 85.

Ångstroemia Reinwardti C. M. *Syn. I*, p. 437.
 Dicranum Reinwardti Dz. et Mk. in *Ann. sc. nat.* 1844, *II*, p. 303.
 Gyrophyllum Reinwardti eor. M. *frond. ined. Arch. ind. t.* 45.
 Leptotrichum Reinwardti Mitt. *M. Ind. or.* p. 12.
 Symblepharis breviseta Wils. in *Kew Journ. bot. IX*, p. 293.
 S. dilatata ej. l. c.
 S. Reinwardti *Bryol. jav. II*, p. 225.

1. — *As.* : Sikkim, Java, Borneo.

? rufipes (C. M.) Par.

Ångstroemia rufipes C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 388.

2. — *Am. merid.* : Argentin. Tucuman.

squarrosus W. P. Sch. — Dicranella.

subclathratum (Ltz.) Par.

Dicranella subclathrata Ltz. *Moosst.* p. 159.

2. — *Am. merid.* : Valdiv.

tasmanicum (Hook.) W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 66.

Dicranum tasmanicum Hook. f. *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 410.
 Didymodon tasmanicus Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 70.
 Tridontium tasmanicum Hook. f. *Ic. pl. rar. III*, t. 148 et *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 65; C. M. *Syn. I*, p. 648 et *II*, p. 633.

2. Ad rup. irror. — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

tricuris (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 68.

Ångstroemia tricuris C. M. in *Linn.* 1867-68, p. 616.

— *Pac.* : Austral. or.

vaginatum (Hook.) Jaeg. *I*, p. 67 (1).

2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

Ångstroemia vaginata C. M. *Syn. II*, p. 608.

Anisothecium vaginatum Mitt. *M. austr. am.* p. 39.

Dicranum vaginatum Hook. *M. ex. t.* 141 p.p.; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 465.

2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

Dichotomaria C. M. *Syn. II*, p. 164 (subsect. PILOTRICH).

DICKSONIA Ehrh. *Crypt. Dec. n.* 65.

pusilla Ehrh. — Schistostega osmundacea.

DICNEMON (2) Schwaegr. *Suppl. II*, *II*, *I*, p. 72 (10 spec.).

Banksii C. M. in *Bot. Zeit.* 1858, p. 161.

— *Pac.* : Ins. Taïti.

calycinum (Hook.) Schwaegr. l. c.; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 215; C. M. *Syn. I*, p. 347; *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 409.

Hollia myrmecodes Sieb. in *Fl.* 1826, p. 223.

Leucodon calycinus Hook. *M. ex. II*, p. 12, t. 17.

1. — *Pac.* : Nov. Zeland.

(1) Cf. Duby in *Mem...* Genève 1869, pp. 4-5.

(2) De nomine cf. Lindb. in *Oefv...* 1864, p. 602

INDEX BRYOLOGICUS

SIVE

ENUMERATIO MUSCORUM HUCUSQUE COGNITORUM

ADJUNCTIS

SYNONYMIA DISTRIBUTIONEQUE GEOGRAPHICA

LOCUPLETISSIMIS

QUEM CONSCRIPSIT

E. G. PARIS

Socius corresp.

(Ex Actis Societatis Linnæanæ Burdigalensis).

PARS II

PARISIIS

APUD PAUL KLINCKSIECK

52, rue des Écoles, 52

1894

Received, Dec. 1895,

W. G. FARLOW.

Le **Genera et Species Muscorum**, plus connu sous le nom de **Adumbrationes**, de *Jaeger et Sauerbeck*, ouvrage peu commode et incomplet, mais le seul qui ait jamais été publié, n'est plus à la hauteur de la science actuelle : on ne peut plus, du reste, se le procurer que difficilement.

Monsieur le général **Paris**, qualifié par de longues études spéciales, a entrepris de publier un nouvel **Index**, complet jusqu'à nos jours, dépassant quatre fois en étendue celui de **Jaeger et Sauerbeck**.

En voici le plan :

D'abord, la biographie propre à chaque nom d'espèce ou de variété admis : ce nom est suivi autant que possible, de tous les synonymes qui lui ont été affectés, avec indication de divergences qui peuvent exister entre tel ou tel bryologue au sujet de cette affectation, de l'inflorescence et du substratum — toutes les fois que les auteurs les ont fait connaître et que l'herbier de l'auteur a permis de les indiquer — d'une distribution géographique très complète, de tous les grands *Exsiccata*, sans parler des renvois, en note, aux ouvrages qui ont discuté telle ou telle espèce litigieuse.

La *Société Linnéenne de Bordeaux* a bien voulu se charger d'éditer l'**Index bryologicus** dont le manuscrit est entièrement achevé, et qui paraîtra en **5 fascicules annuels de 320 pages chacun**.

Nous nous sommes rendu acquéreur de tous les tirages à part et en avons fixé le prix de souscription à **12 fr. 50 le fascicule**, payables à réception, soit **62 fr. 50 l'ouvrage complet**.

Nous nous réservons d'augmenter ce prix, une fois l'ouvrage terminé.

L'achat du fascicule I oblige pour la suite.

L'ÉDITEUR.



connivens Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 190.

Cortic. — Pac. : Nov. Caledon.

cuspidatus Besch. *op. cit.* p. 191.

— Pac. : Nov. Caledon.

enervis C. M. in *Rev. bryol.* 1876, p. 3 (*nom.*).

— Pac. : Austral. (Nov. Valesia).

obsoletinervis Hpe. et C. M. in *Linn.* 1853, p. 496.

— Pac. : Nov. Zeland.

Pancheri Besch. *op. cit.* p. 193.

2. Lignic. — Pac. : Nov. Caledon.

« *var. sericeus* Besch. *l. c.*

Ubi praeced.

planifolius Besch. *op. et l. cc.*

Terr. ferrugin. — Pac. : Nov. Caledon.

rugosus (Hook.) Schwaegr. *l. c.* p. 127; *Brid. Bryol. unir.* 1, p. 216;

C. M. *Syn.* 1, p. 347.

Leucodon rugosus Hook. *M. ex.* II, p. 12, t. 20.

1. — Pac. : Austral.

rugosus ? Mont. — *Trachypus*.

spathoides (Duby) Besch. *op. cit.* p. 191.

Synodontia spathoidea Duby *mss.*

Lignic. — Pac. : Nov. Caledon.

DICNEMONELLA Hpe. in *sched.*

Sieberiana Hpe. — *Leucoloma*.

DICRANELLA W. P. Sch. *Coroll.* p. 13 (112 spec.).

abruptifolia C. M. in *Rehm. M. Afr. austr.* n. 25.

— Afr. : C. B. Sp.

affinis Ångstr. in *Oefv...* 1876, n. 4, pp. 3-4.

2. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

amplexans (Mitt.) Jaeg. *Ad.* I, p. 80.

Leptotrichum amplexans Mitt. *M. Ind. or.* p. 9.

1. — As. : Nepal.

angustifolia Mitt. *M. austr. am.* p. 35.

2. — Am. merid. : And. Nov. Granat. et Quitens.

argentinica (C. M.) Par.

Ångstroemia argentinica C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 308.

2 ? Rupic. — Am. merid. : Argentin. Cordob.

ascensionica Mitt. in *Melliss's S. Helena*, 1875, p. 357.

— Afr. : Ins. Ascension.

asperula C. M. *mss.*; Jaeg. *Ad.* II, p. 638.

— As. : Sikkim.

attenuata Wils. — *Dicranodontium*.

aulacocarpa (Mont.) Mitt. *op. cit.* p. 36.

Ångstroemia aulacocarpa C. M. *Syn.* I, p. 431.

Dicranum aulacocarpum Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, IV, p. 113 et *Syll.* p. 45.

2. — Am. merid. : Chile, ins. Chiloe.

barbensis Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1892, I, p. 145.
2. Terr. in silv. — Am. sept. : Costa Rica.

Belangeriana Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 9.
2. Terr. calcar. — Am. sept. : Martinic.

bella (C. M.) Par.

Ängstroemia bella C. M. in Dusen M. Camer. n. 881.
— Afr. : M. Cameroon.

Beyrichiana Hpe. Enum. M. Brasil. p. 14.

Ängstroemia Beyrichiana ej. Symb. 1872, p. 40.

Cynodontium debile Jaeg. Ad. p.p. (excl. syn. *Schwaeagr.*, C. M. et Mitt., ic., exs. et loc. insul.).

Dicranum parvulum Hsch. Fl. Brasil. I, p. 14 p.p.

2? — Am. merid. : Brasil. austr. or.

bicolor (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 90.

Ängstroemia bicolor C. M. Syn. I, p. 44.

Dicranum densum ej. in Linn. 1847, I, p. 206.

D. densum ♂ minus Hpe. ibid. II, p. 73.

2. — Am. merid. : And. Columb.

bogotensis (Hpe.) Mitt. M. austr. am. p. 37.

Ängstroemia bogotensis Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p. 357.

2. — Am. merid. : And. Nov. Granat.

borbonica Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p. 18.

2? — Afr. : Ins. Borbon.

Borgeniana (Hpe.) Jaeg. Ad. I, p. 88.

Ängstroemia Borgeniana Hpe. in Bot. Zeit. 1870, p. 33.

2. — Afr. : Natal.

brachyblepharis (C. M.) Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 19.

Ängstroemia brachyblepharis C. M. Syn. I, p. 435.

Dicranum curvatum Hsch. in M. Deppe et Schiede.

2. — Am. sept. : Mexic.

caespitans Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 9.

2. — Am. sept. : Guadalup.

caldensis Ängstr. in Oefv... 1876, n. 4, pp. 3-4.

2. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

callosa (Hpe.) Jaeg. Ad. I, p. 81.

Ängstroemia callosa Hpe. in Linn. 1863, p. 134.

2. Terr. — Am. merid. : And. Nov. Granat. et Boliv.

Exs. : Mandon, Pl. Boliv. n. 1607.

Cameruniae (C. M.) Par.

Ängstroemia Cameruniae C. M. in Dusen M. Camer. n. 7.

— Afr. : M. Cameroon.

campylophylla (Tayl.) Jaeg. Ad. I, p. 86.

Ängstroemia campylophylla C. M. Syn. II, p. 608.

Anisothecium campylophyllum Mitt. M. austr. am. p. 40.

Dicranum campylophyllum Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1848, p. 281;
H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p. 65 et Handb. p. 411.

2. — Am. merid. : And. Quitens. Pac. : Nov. Zeland. sept.

capituligera (C. M.) Par.

Ångstroemia capituligera C. M. in Linn. 1878-79, p. 306.

2. — Am. merid. : Argentin. Cordob.

caucasica C. M. in Act. Hort. Petrop. 1887, f. 1.

1. — Eur. : Batoum.

cerviculata (Hedw.) W. P. Sch. Coroll. p. 13 et Syn. II ed. p. 73.

Ångstroemia cerviculata C. M. Syn. I, p. 430.

Bryum cerviculatum Dicks. Fasc. III Pl. crypt. p. 7.

D. hybrida Sanio in Milde Bryol. Silles. p. 58 (fd. Jur.)

Dicranum cerviculatum Hedw. M. frond. III, p. 89, t. 37 b ; Bryol. eur. I (mon. p.) t. 56.

D. flavidum Schwaegr. Suppl. I, I, p. 192, t. 45.

Oncophorus cerviculatus Brid. Bryol. univ. I, p. 391.

O. flavidus ej. op. cit. p. 392.

2. In turf. — Eur. : E. reg. campestr. usq. in alp. As. : Penins. Tschutschica, Kamtschatka, Otchosc, Obi, Jenissei inf. Am. sept. : Groenland, Labrador, New Brunswick, ins. Miquelon, Columb. brit., M. Rupestr. et Selkirk, Ohio, M. Alb.

Eas. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 65. (Dicranum)

Mac. Canad. M. n. 476.

Rab. Bryoth. eur. n. 269, 1003 et b.

• var. pusilla (Hedw.) W. P. Sch. Syn. I ed. p. 72 et II ed. l. c.

Bryum parvulum Dicks. op. c. p. 3.

Br. uncinatum ej. op. cit. Fasc. IV, p. 11, t. 11, f. 8.

Dicranum cerviculatum ♂ pusillum W. et M. Bot. Taschb. p. 193

D. parvulum Dicks. op. cit. Fasc. III, p. 3.

D. pusillum Hedw. M. frond. II, p. 80, t. 29, f. 13.

D. uncinatum Sm. Fl. brit. p. 1207.

Minium pusillum Gmel. Syst. nat. II, p. 1528.

Oncophorus cerviculatus ♂ uncinatus Brid. op. cit. p. 392.

O. pusillus ej. op. cit. p. 390.

Ut et ubi typ.

cerviculatula Kindb. mss.

— Am. sept. : Labrador, fret. Hudson.

chrysea C. M. in sched. ; Jarg. Ad. I, p. 83.

Ångstroemia varia var. Sull. in Wright M. Cubens. n. 37.

Anisothecium varium Mitt. M. austr. am. p. 40.

2? — Am. sept. : Cuba.

clathrata H. f. et W. — Dichodontium.

coarctata (C. M.) Bryol. jav. I, p. 84, t. 70.

Ångstroemia coarctata C. M. Syn. I, p. 431.

2. Terr. — As. : Java.

compacta W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 19.

Ångstroemia compacta C. M. Syn. II, p. 696.

2. — Am. sept. : Mexic.

condensata Ångstr. in Oefv.... 1873, n. 5, p. 148.

2. — Afr. : Ins. S. Helena.

consimilis (Hpe.) Mitt. M. austr. am. p. 32.

Ångstroemia consimilis Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p. 336.

— Am. merid. : And. Nov. Granat.

convoluta Jaeg. — *Dichodontium*.

crassinervis (Hpe.) Jaeg. *Ad. I*, p. 87.

Ångstroemia crassinervis Hpe. in *Linn.* 1863, p. 133.

Dicranella heteromalla (Hedw.) Mitt.)

2. Terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

crinalis Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881, p.

2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

crispa (Hedw.) W. P. Sch. *Coroll.* p. 13 et *Syn. II ed.* p. 70.

Ångstroemia crispa C. M. *Syn. I*, p. 439.

Bryum marginale Dicks. *Fasc. III Pl. crypt.* p. 8.

Dicranum crispum Hedw. *M. frond. II*, p. 91, t. 33; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 451; *Bryol. eur. I* (mon. p. 20), t. 55.

Hypnum crispatum Gmel. *Syst. nat. II*, p. 1340.

1. Terr. arenos. humid. — *Eur.* : Spitzberg, Scand., Anglia, Boruss., Siles., Galic., Saxon., Tatra, Harz, Francon., Hercyn., Westphal., Luxemb., Taunus, Helvet., Engad., Stir., Carinth., Vall. Tellin., Tirol, Salisburg. *As.* : Jenissei med. et inf. *Am. sept.* : Groenland, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., Alaska, fret. Kotzebue, Idaho.

Exc. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 101 (*Dicranum*).

Mac. Canad. M. n. 504.

Rab. Bryoth. eur. n. 49.

curvata (Hedw.) W. P. Sch. *Coroll. I. c.* et *Syn. II*, p. 76.

Ångstroemia curvata C. M. *Syn. I*, p. 431.

D. subulata var. *curvata* Rab. *Kryptfl. v. Sachsen, I*, p. 421.

Dicranum curvatum Hedw. *Sp. M.* p. 132, t. 31; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 425; *Bryol. eur. I* (mon. p. 24), t. 61.

D. heteromallum var. *curvatum* Hook. et Tayl. *Muscol. brit.*

D. subulatum β *curvatum* Hüb. *Muscol. germ.* p. 259.

2. Ad rup. arenac. humid. — *Eur.* : *Rar.* : Voges., Silva Nigr., Hercyn., Gall. centr. (Arvernica). *Am. sept.* : Perrar. : Pensilv., M. Alb.

Exc. : Rab. Bryoth. eur. n. 413, 1002.

curviseta Mitt. — *Campylopodium*.

cygnea Angstr. — *Campylopodium*.

cyrtodonta (C. M.) Par.

Ångstroemia cyrtodonta C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 87 et in *Forschungsreise...* p. 61.

2. Terr. argill. hum. — *Pac.* : Nov. Zeland.

debilis Lesq. et Jam. — *Microdus*.

decipiens Milde in *Bot. Zeit.* 1864, *Beibl.* (1).

In lapidos. — *Eur.* : Tirol. merid.

Dietrichiae (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 85.

Ångstroemia Dietrichiae C. M. in *Linn.* 1867-68, p. 617.

2. — *Pac.* : Austral. or.

ditissima (Hpe.) Mitt. *M. austr. am.* p. 34.

Ångstroemia ditissima Hpe. in *Linn.* 1863, p. 134.

2. Terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

(1) Cf. Limpr. Laubm. *Deutschl. I*, p. 332.

divaricata (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 80.

Dicranum cerviculatum Wils. in *Keew Journ. bot.* IX, p. 296.

D. subulatum Griff. *Not.* p. 417.

Leptotrichum divaricatum Mitt. *M. Ind. or.* p. 9.

2. — *As.* : Khasia.

Duchassaingii W. P. Sch. — *Microdus longirostris*.

edentata Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 295.

— *As.* : Ceylan.

elata W. P. Sch. in *Lechl. Pl. Peruv.* n. 2280; Mitt. *M. austr. am.* p. 33.

1. Rupic. — *Am. merid.* : Amazon., And. Quitens. ; Peruv.

eustegia Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, p. 95 et 1894, p. 77.

2. Terr. — *As.* : Tonkin.

exigua Hpe. — *Microdus*

falcularia C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 333.

— *Afr.* : M. Cameroon.

fallax Wils. — D. varia var. tenuifolia.

Fitz-Geraldii Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1888, p. 197, t. 13 et *M. bor. exs.* n. 156.

2. — *Am. sept.* : Ohio, Florid.

flacciliseta Mitt. — *Microdus*.

flava Besch. *Fl. bryol. Antill.* fr. p. 7.

2. — *Am. sept.* : Martinic.

flavipes Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 18.

2. — *Afr.* : Ins. Bourbon.

fusca Broth. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5.

2. Terr. — *Am. merid.* : Minas Geraes.

glauca Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 189.

2. Terr. humid. — *Pac.* : Nov. Caledon.

Glaziovii Hpe. *Entom. M. Brasil.* p. 14.

Ångstroemia Glaziovii ej. *Symb.* 1877, p. 717.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

graciliramea Rehm. *M. Afr. austr.* n. 441.

— *Afr.* : Natal.

gracillima (Mitt.) Par.

Anisothecium gracillimum Mitt. in *Trans. of the New. Zeal. Inst.* 1893, p. 287.

2. Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Grevilleana (Brid.) W. P. Sch. *Coroll.* p. 13 et *Syn. II ed.* p. 71.

Ångstroemia Grevilleana C. M. *Syn. I*, p. 439.

Anisothecium Grevillei Lindb. *M. Scand.* p. 26.

Dicranum Grevilleanum *Bryol. eur. I* (mon. p. 19), t. 54.

D. Schreberi var. Grevilleana Brid. *Bryol. univ. I*, p. 450.

D. Schreberianum Grex. *Scot. crypt. fasc.* 22, t. 116; *Drumm. M. bor. am. I ed.* n. 97.

1. Terr. argill. humidiusc. — *Eur.* : Spitzberg, reg. mont. et subalp. Scand., Scot., Tirol., Carinth., Stir., Helvet., Jurass., Rhet., Salisb., Austr., Bavar., Alp. Algov., Etruriae; Ticin. ? *As.* : Jeniss. sup. et med., Caucas. occ. *Am. sept.* : Sin. Hudson, Anticosti, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., Idaho.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 482.

Rab. Bryoth. eur. n. 267, 1222.

Griffithii (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 80.

Dicranum Khasianum A majus *Griff. Not.* p. 418.

Leptotrichum Griffithii *Mitt. M. Ind. or.* p. 9.

2. Ad rup. madid. — *As.* : Khasia.

guadalupensis *Mitt. M. austr. am.* p. 37.

— *Am. sept.* : Guadalup.

guadalupensis W. P. Sch. — D. stenocarpa.

Guilleminiana (Mont.) *Hpe. Enum. M. Brasil.* p. 14.

Ängstroemia Guilleminiana *C. M. Syn. I*, p. 440.

Dicranum Guilleminianum *Mont. in Ann. sc. nat.* 1811, p. 267 et *Syll.* p. 44.

D. sulcatum *C. M. in Bot. Zeit.* 1844, p. 709 et 1845, p. 93.

2. Rupic. et terr. — *Am. sept.* : Guadalup. *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Herminieri *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 6.

2. — *Am. sept.* : Guadalup.

heteromalla (L.) W. P. Sch. *Coroll.* p. 13 et *Syn. II ed.* p. 77.

Ängstroemia banatica *Hpe. mss.* ; *Jur. Laubmfl. Oesterr. Ung.* p. 34.

Ä. crassinervis *ej. (fd. Mitt.)*.

Ä. heteromalla *C. M. Syn. I*, p. 432.

Bryum heteromallum *Dill. Hist. M.* p. 275, t. 47, f. 37.

Br. pilosum interruptum *ej. op. cit. p.* 376, t. 47, f. 38.

Br. Weisia *Hffm. Deutschl. Fl.* p. 33.

Dicranum heteromallum *Hedw. M. frond. I*, p. 68, t. 26; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 423; *Bryol. eur. I (mon. p. 25)*, t. 62.

D. interruptum *Brid. op. cit. p.* 438.

Fuscina heteromalla *Schränk Baiers Fl. II*, p. 454.

Hypnum heteromallum *Web. Spic. Fl. Goett.* p. 72.

Leptotrichum heteromallum *Mitt. M. Ind. or. p.* 11.

Mnium heteromallum *Gmel. Syst. nat. II*, p. 1320.

2. Ad terr. denudat. et rup. aren. — *Eur.* : Vulg. in reg. campestr. et mont. *As.* : Saghalien, Amour, Japon., Sikkim, Caucas. *Am. sept.* : Nov. Scotia, New Brunswick, ins. Miquelon, Terra nov., Gaspes., Ontario, Columb. brit., Alaska, ins. Vancouver, Washington, Oregon, Wisconsin, Illinois, Indiana, temperat. tot.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 93, 96 et II ed. n. 51 (*Dicranum*).

Mac. Canad. M. n. 29.

Rab. Bryoth. eur. n. 73 et b, 265 b.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. r. 67.

« var. curvipes *Lindb. Contr. ad fl. crypt. As. bor. or.* p. 243.

— *As.* : Saghalien.

« var. interrupta W. P. Sch. *II. cc.*

Ängstroemia heteromalla var. interrupta *C. M. l. c.*

Dicranum caducum *Brid. op. cit. I*, 425.

D. heteromallum var. interruptum *W. et M. Bot. Taschb. I*, p. 121; *Bryol. eur. l. c.*

D. interruptum *Hedw. Sp. M. p.* 129, t. 29.

Ut et cum typ. in *Eur.* et in *Am. sept.*

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 809, 1001 (*fd. Limpr.*).

« var. orthocarpa (*Hedw.*) *Par.*

Ängstroemia heteromalla var. orthocarpa *C. M. l. c.*

Dicranum heteromallum var. 2 *Sull. M. Allegh. n.* 166.

D. orthocarpum *Hedw. Sp. M. p.* 134, t. 30.

Ut et cum typ. in *Eur.* et in *Am. sept.* ; *As.* : Caucas.

Ers. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 53.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 68.

• *var. orthophylla* Lesq. et Jam. Man. p. 67.

Ut et cum typ. in *Am. sept.*

• *var. Pittieri* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, I, p. 145.
In silvat. humid. — *Am. sept.* : And. Costa Ricens.

var. saxicola H. M. — *D. heteromalla var. sericea*.

• *var. sericea* W. P. Sch. Syn. II ed. p. 76.

D. heteromalla var. saxicola H. Müll. *Westfal. Laubm.* n. 415.

Dicranodontium sericum Bryol. eur. Suppl. fasc. I, II.

Ad rup. arenac. — *Eur.* : Voges., Westphal., Riesengeb., Gall.
centr. (Fontainebleau c. fr. !).

Ers. : Rab. Bryoth. eur. n. 809, 1001 (*fid. Limpr.*).

• *var. stricta* W. P. Sch. Coroll. et Syn. II ed. II. cc.

Ångstroemia heteromalla var. stricta C. M. Syn. I. c.

Dicranum heteromallum var. strictum Bryol. eur. I. c.

Ut et ubi typ.

Hilariana Mitt. — *Microdus*.

himalayana Jaeg. — *Dichodontium Hookeri*.

homomalla Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 10.

2. — *Am. sept.* : Antill. gall.

Howei Ren. et Card. ined.

— *Am. sept.* : Calif.

humilis Ruthe. — *D. varia var. tenella*.

hybrida Sanio. — *D. cerviculata*.

Krausei Ltz. — *Dichodontium*.

Kunzeana Mitt. — *Microdus tenuis*.

langloisii Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* p. 39, f. 5 A.

2. Terr. — *Am. sept.* : Ludovic.

laxiretis Ren. et Card. ined.

— *Am. sept.* : Ludovic.

lenta Wils. — *D. Schreberi var. elata*.

leptorhyncha Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. belg.* 1892, I, p. 145.

2. Ad terr. humid. — *Am. sept.* : Costa Rica.

leptotrichoides Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1894, p. 238.

2. Terr. — *Am. sept.* : Ludovic., Alabama.

Levieri C. M. in *Broth. En. M. Cauc.* p. 67.

2. — *As.* : Caucas. occ.

Liebmanniana Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 19.

Ångstroemia Liebmanniana C. M. Syn. II, p. 605.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

ligulifolia (C. M.) Par.

Ångstroemia ligulifolia C. M. in *Fl.* 1886, p. 507.

2. Limic. — *Afr.* : Old Calabar.

Lindigiana Mitt. — *Microdus*.

longirostris Mitt. — *Microdus*.

luteola Mitt. *M. austr. am.* p. 33.

2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

Mac-Leana Rehm. *M. Afr. austr. n.* 442.

— *Afr.* : Transvaal.

microdonta Mitt. — *Microdus Liebmanni*.

mollicula (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 85.

Dicranum patulum Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 295 p.p.

Leptotrichum molliculum Mitt. *M. Ind. or. p. II*.

2. — *As.* : Himalaya.

Mülleri W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 19.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

muralis (Hpe.) Mitt. *M. austr. am.* p. 33.

Ångstroemia muralis Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., III*, p. 357.

1. Muric. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

nitida Broth. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5.

2. Terr. aren. — *Am. merid.* : Minas Geraës.

nodicoma C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 336.

— *Afr.* : M. Cameroon.

obscura Sull. et Lesq. in *Proc. Am. Acad.* 1859, p. 277.

2. Terr. — *As.* : Hong-Kong.

Pabstiana (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 90.

Ångstroemia Pabstiana C. M. in *Bot. Zeit.* 1857, p. 380.

2. Ad terr. humid. — *Am. merid.* : Brasil.

parvula Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, 1889, n. 4.

2. Terr. — *Am. sept.* : M. Rupestr.

patula (Wils.) Jaeg. *Ad. I*, p. 85.

Dicranum patulum Wils. l. c. p.p.

Leptotrichum patulum Mitt. *M. Ind. or. p. II*.

2? — *As.* : Sikkim.

Perrottetii (Mont.) Mitt. *M. austr. am.* p. 35.

Ångstroemia Perrottetii C. M. *Syn. I*, p. 434.

Dicranum Perrottetii Mont. in *Ann. sc. nat.* 1843, p. 241 et *Syll.* p. 44.

D. sclerocarpum H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1847, p. 291, t. 2
(*fid. C. M.*).

2. — *Am. sept.* : Antill. gall. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Nov. Granat.

pertenella C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 460.

— *Afr.* : M. Cameroon.

Pervilleana Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 19.

2. — *Afr.* : Madagascar, S. Maria.

planinervia (Tayl.) Jaeg. *Ad. I*, p. 80.

Ångstroemia planinervia C. M. *Syn. II*, p. 605.

Anisothecium planinervium Mitt. *M. austr. am.* p. 40.

Dicranum planinervium Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 281.

— *Am. merid.* : M. Pichincha.

polaris Kindb. *mss.*

2. — *Am. sept.* : Alaska, mar. Behring.

Polii Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* I, p. 113.

— *Afr.* : Nossi Combe.

Puiggarii *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881, p.

2. — *Am. merid.* : Brasil, austr. or.

pumila *Saut. Fl. v. Salzburg, III, p. 22.*

Ängstroemia Sauteri *C. M. Syn. I, p. 430.*

Dicranum falcatum *var. pumilum Linpr. Deutschl. Laubm. p. 310.*

D. pumilum Saut. in Fl. 1839, I, p. 261.

1. Ad rup. irror. — *Eur.* : Alp. Salzburg., Rhaet. et Bavar., Tatra.

pycnoglossa (*Broth.*) *Par.*

Anisothecium pycnoglossum *Broth. in Bail. Syn. of the Queensl. Fl. III Suppl. p. 95 (nom.) et in Oefv...* 1890.

2. Terr. argill. — *Pac.* : Austral. (Queensland).

pyrrhotricha *Besch. Not. M. des I. S. Paul et d'Amsterdam, p. 2.*

— *Afr.* : Ins. S. Paul.

remotifolia *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 11.*

2. Ster. — *Am. sept.* : Guadalup.

rufescens (*Turn.*) *W. P. Sch. Coroll. p. 13 et Syn. II ed. p. 75.*

Ängstroemia rufescens *C. M. Syn. I, p. 436.*

Anisothecium rufescens *Lindb. M. Scand. p. 26.*

Bryum rufescens *Dicks. Fasc. III Pl. crypt. p. 6, t. 8, f. I.*

Dicranum carneum *Bland. in Sturm Deutsch. Fl. II, fasc. II.*

D. curvatum Schultz Suppl. Fl. Starg. p. 71.

D. rufescens Turn. Muscol. Hib. p. 66; Brid. Bryol. univ. I, p. 437; Bryol. eur. (mon. p. 22), t. 66.

D. varium β *rufescens Brid. Mant. M. p. 62.*

2. Terr. argill. et subaren. humid. — *Eur.* : Reg. campestr. zon. interm., rar. sept. *As.* : Japon., Caucas. occ. *Am. sept.* : New Brunswick, Ontario, Columb. brit., Washington, Oregon; tota sept. et centr.

Ers. : Mac. Canad. *M. n. 27.*

Rab. Bryoth. eur. n. 266 et b.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 64.

rufo-aurea (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p. 83.*

Ängstroemia rufo-aurea *Hpe. in Linn. 1859-60, p. 627.*

2. — *Pac.* : Alp. Austral. or.

Sartorii *Jaeg. — Campylopodium.*

Schmidii (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p. 89.*

Ängstroemia Schmidii *C. M. in Bot. Zeit. 1853, p. 39.*

1. — *As.* : M. Neilgherr.

Schreberi (*Sw.*) *W. P. Sch. Coroll. p. 13 et Syn. II ed. p. 72.*

Ängstroemia Schreberi *C. M. Syn. I, p. 438.*

Anisothecium crispum *Lindb. M. Scand. p. 26.*

Barbula crispa *Hedw. Fund. M. II, p. 92.*

B. mutabilis Baumg. Fl. Lips. n. 1263.

B. Schreberi Brid. M. Rec. II, I, p. 207.

Bryum crispum *Schreb. Spic. Fl. Lips. p. 79.*

Dicranum recognitum *Rochl. Moosg. Deutsch. p. 377.*

D. Schreberi Sw. M. Suec. pp. 37 et 88, t. II, f. 6; Brid. Bryol. univ. I, p. 449; Bryol. eur. I (mon. p. 18), t. 53.

2. Terr. argill. et aren. humid. — *Eur.* : Reg. campestr. zon. interm. et septentr. *As.* : Jenissei, Obi, Kamschatka; Caucas. *Am. sept.* : Sin. Hudson, Ontario, M. Rupestr., Columb. brit., Washington, M. Adirondack, Alb., Nov. Angliae; Pensilv., etc. *Pac.* : Nov. Zeland.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 97 (*Dicranum*).
Rab. Bryoth. eur. n. 1112.

« *var. elata* W. P. Sch. *Syn. l. c.*

D. lenta Wils. *ms.*; *Braithw. in Journ. of bot.* 1871, p. 289.

loc. uligin. — *Eur.* : Anglia (ster.); Suecia, Rhoengeb. *Am. sept.* : Washington.

Exs. : *Rab. Bryoth. eur.* n. 74.

« *var. occidentalis* Aust. in *Bull. Torr. bot. Club, VI.* p. 344(1); *Lesq. et Jam. Man.* p. 65.

Ut typ. — *Am. sept.* : Oregon.

Exs. : *Mac. Canad. M.* n. 495.

« *var. robusta* Sull. et *Lesq. M. bor. am. II ed.* n. 61.

Ut et ubi typ. in *Am. sept.*

secunda Lindb. — *D. subulata*.

var. brachycarpa Lindb. — *D. subulata var. brachycarpa*.

setifera (Mitt.) Jaeg. *Ad. I,* p. 80.

Leptotrichum setiferum Mitt. *M. Ind. or.* p. 11.

2. — *As.* : Sikkim, Assam.

simplex Brockm. — *D. varia* γ *tenella*.

sinuosa Wils. — *Didymodon*.

spiralis (Mitt.) Par.

Leptotrichum spirale Mitt. *op. cit.* p. 158.

2. — *As.* : Himalaya or.

squarrosa (Schrad.) W. P. Sch. *Syn. ed. I,* p. 71 et *ed. II,* p. 72.

Ångstroemia squarrosa C. M. *Syn. I,* p. 438.

Anisothecium squarrosum Lindb. *M. Scand.* p. 26.

Bryum erectis capitulis brevibus, foliis inflexis Dill. *Hist. M.* p. 305, t. 46, f. 34.

Br. palustre Dicks. *Fasc. IV Pl. crypt.* p. 11.

Br. pellucidum β *L. Sp. pl.* p. 1583.

Dichodontium squarrosum W. P. Sch. *Coroll.* p. 13.

Dicranum squarrosum Schrad. *Journ. bot. V,* p. 68; *Bryol. eur. I* (mon. p. 17), t. 52.

Diobelon squarrosus Hpc. *Fl. Hercyn.*

Oncophorus squarrosus Brid. *Bryol. univ. I,* p. 404.

2. In terra saxos. humid. et prat. uligin. — *Eur.* : Reg. mont. et subalp. zon. intermed. et sept. — *As.* : Caucas. occ. *Am. sept.* : Groenland, Anticosti, New Brunswick, M. Selkirk, Alaska, Columb. brit.

Exs. : *Rab. Bryoth. eur.* n. 943.

« *var. frigida* Lts. *Moosst.* p. 85.

Ad stagn. nival. — *Eur.* : Helv., Tirol.

stenocarpa Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 8.

D. guadalupensis W. P. Sch. in *Husn. M. Antill. fr.* n. 128.

2. *Ad terr. saxos. et calcar.* — *Am. sept.* : Antill. gall.

(1) *Jam Dichodontio Canadensi* ut syn. imposit. (*Man.* p. 62).

« var. minor *Besch. l. c.*

Ut typ. — *Am. sept.*: Martinic.

stricta W. P. Sch. *Syn. II ed. p. 77 (l).*

2. — *Eur.*: Lappon.

strumulosa (Hpe.) Jaeg. *Ad. I, p. 81.*

Ångstroemia strumulosa Hpe. in *Linn.* 1863, p. 133.

2. Terr. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

« var. minor (Hpe.) Jaeg. *l. c.*

Ångstroemia strumulosa var. minor Hpe. *l. c.*

Ut typ. — *Am. merid.*: Summa Cordillier.

subclathrata Ltz. — *Dichodontium.*

subcompressa W. P. Sch. in *sched.*; Jaeg. *Ad. I, p. 91.*

— *Afr.*: C. B. Sp.

subinclinata Ltz. *Moosst. p. 160.*

2. Terr. — *Am. sept.*: Panama.

subsubulata (Hpe.) Jaeg. *Ad. I, p. 79.*

Ångstroemia subsubulata Hpe. *mss.*; C. M. in *Bot. Zeit.* 1858, p. 162.

2. — *Afr.*: C. B. Sp.

subsulcata Hpe. *Enum. M. Brasil. p. 54.*

Ångstroemia subsulcata ej. *Symb.* 1872, p. 42.

2? — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

subulata (Hedw.) W. P. Sch. *Coroll. p. 13 et Syn. II ed. p. 75.*

Ångstroemia subulata C. M. *Syn. I, p. 433.*

D. secunda Lindb. *M. Scand. n. 26.*

Dicranum heteromallum β minus *Wahlenb. Fl. Lapp. p. 340.*

D. secundum Sw. *Act. Holm.* 1795, p. 211.

D. subulatum Hedw. *Sp. M. p. 128, t. 31*; Brid. *Bryol. univ. I, p. 426*;
Bryol. eur. I (mon. p. 23), t. 60.

D. sudeticum Schwaegr. *Suppl. I, I, p. 175, t. 45.*

2. Ad terr. humid. — *Eur.*: Reg. subalp. et alp.; Spitzberg. As.:
Jenissei, Saghalien, Amour. *Am. sept.*: Groenland, Gaspes., New
Brunswick, M. Rupestr. et Selkirk, Columb brit., fret. Behring,
reg. occid. et or., Idaho, Oregon.

Exs.: Drumm. M. bor. am. I ed. n. 98 (*Dicranum*).

Mac. Canad. M. n. 28.

Rab. *Bryoth. eur. n. 414.*

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 66.

« var. brachycarpa (Lindb.) Par.

D. secunda var. brachycarpa Lindb. *l. c.*

Ut typ. — *Eur.*: Norvegia, Suecia. As.: Caucas. occ.

var. *curvata* Rab. — D. *curvata.*

tenuiseta (C. M.) Par.

Angstroemia tenuiseta C. M. in *Rev. bryol.* 1887, p. 57 (nom.)

— *Pac.*: Nov. Caledon.

Tonduzii Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, I, p. 141.

2. Terr. — *Am. sept.*: Costa Rica.

(1) *Dicrani Starkii* forma, fid. Lindb. in *Act. Soc. pr. Fl. et Faun.*... 2^a April. 1881.

tovariensis (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 90.

Ångstroemia *tovariensis* C. M. *Syn. I*, p. 443.

Dicranum *Perrottetii* ej. in *Linn.* 1847, *I*, p. 206.

2. — *Am. merid.* : Columb., Venezuela.

trematodontifolia (C. M.) Par.

Ångstroemia *trematodontifolia* C. M. in *Linn.* 1874, p. 630.

— *Am. sept.* : Mexic.

trichodontoidea C. M. in *Rev. bryol.* 1876, p. 3 (*nom.*)

— *Pac.* : Austral. (*Nov. Vales.*).

trichophylla Mitt. — *Campylopodium*.

Trumpffii (Hpe.) Jaeg. *Ad. I*, p. 91.

Ångstroemia *Trumpffii* Hpe. *ms.* ; C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 215.

2. — *Am. merid.* : And. Venezuel.

varia (Hedw.) W. P. Sch. *Coroll.* p. 13 et *Syn. II ed.* p. 74.

Ångstroemia *varia* C. M. *Syn. I*, p. 435.

Anisothecium *rubrum* Lindb. *M. Scand.* p. 26.

Bryum *rubrum* Huds. *Fl. Angl. I ed.*, p. 413.

Br. *trichodes* capsulis rubris cernuis Dill. *Hist. M.* p. 390, t. 50, f. 59.

Dicranum *rigidulum* Sw. *M. Suec.* p. 89, t. 3.

D. *rubrum* Boulay *M. Fr.* p. 505.

D. *varium* Hedw. *M. frond. II*, p. 95, t. 34 ; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 435 ; *Bryol. eur. I (mon. p. 20)*, t. 57-58.

D. *varium* α *viride* H. et T. *Muscol. brit. II ed.*, p. 107, t. 17 p.p. ; *Drumm. M. bor. am. I ed. n. 99 p.p. et II ed. n. 50*.

2. In terr. argill. arenac. humidisc. — *Eur.* : In reg. campestr. vulgariss. *As.* : Jenissei, Obi, Persia, Caucas., Syria, etc. *Am. sept.* : Canada or., Athabasca, M. Rupestr., Montana, Illinois, reg. or. et centr.

Exs. : Mac. Canad. *M.* n. 26.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 72.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed.* n. 63.

* *var. callistoma* W. P. Sch. *II. cc.*

Bryum *callistomum* Dicks. *Fasc. III Pl. crypt.* p. 5, t. 8, f. 10.

Dicranum *callistomum* Brid. *Sp. M. I*, p. 187.

D. *varium var. callistoma* *Bryol. eur. l. c.*

Ut et cum typ. in *Eur.*

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 268.

* *f. irrigata* H. Müll. *Westfal. Laubm.* n. 417.

Ad rup. schist. irrigat. — *Eur.* : Westphal.

* *var. obtusifolia* Berggr. *M. et Hepat. Spetsb.* p. 36 et *M. Spetsb.* n. 9.

Ut typ. — *Eur.* : Spitzberg.

* *var. obtusiuscula* (Lindb.) Par.

Anisothecium *rubrum var. obtusiusculum* Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, *II*, p. 85.

— *As.* : Jenissei inf.

* *var. tenella* W. P. Sch. *II. cc.*

Anisothecium *humile* Lindb.

Bryum *simplex* L. *Sp. Pl.* p. 1587.

Dicranella *humilis* Ruhe in *Hedwigia* 1873, p. 117.

D. *simplex* Brockm. *Laubm. Mecklenb.* p. 62.

Dicranum *taxifolium* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 431.

D. varium var. *tenellum* *Bryol. eur. l. c.*

Fuscina simplex *Schrank Baiera Fl. II, p. 453.*

Ut typ. ♂ et fr. ign. — *Eur.* : Fennia, Germania. *As.* : Ross. or., Jenissei inf.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur. n. 1321.*

« var. *tenuifolia* *W. P. Sch. II. cc.*

Ångstroemia varia var. *tenuifolia* *C. M. l. c.*

D. fallax *Wils. mss.; Braithw. in Journ. of bot. 1870, p. 327, t. 109, f. 3.*

Dicranum varium var. *tenuifolia* *Bryol. eur. l. c.*

D. tenuifolium *Br. in F. Müller M. Sardin.*

Ut typ. — *Eur.* : Anglia, reg. merid. *Afr.* : Alger.

villicaulis *Hpe. in sched.; Jaeg. Ad. II, p. 638 (1).*

— *As.* : Sikkim.

Dicranobryum *C. M. Syn. I, p. 309* (subject. *BRYI*).

DICRANODONTIUM *Bryol. eur., 1* (15 spec.).

aristatum *Bryol. eur. Suppl. I-II; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 99.*

D. longirostre var. *aristatum* *Jur. Laubm. Osterr. Ung. p. 52.*

D. longirostre var. *intermedium* *Milde in Hedwig, 1870, p. 414.*

D. lutescens *W. P. Sch. mss.; Mdo. Bayer. Laubm. p. 49.*

Didymodon aristatus *Lindb. M. Scand. p. 25.*

2. *Ad rup. silic.* — *Eur.* : Norveg. occ., Borussia. or., Sudetes, Alp Carinth., Salisburg.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur. n. 318.*

« var. *scoticum* *W. P. Sch. l. c. p. 100.*

D. asperulum *Wils. p.p. (fid. Jaeg. Ad. II, p. 644).*

Didymodon asperulus *Lindb.*

Ad. rup. aren. — *Eur.* : Scotia.

asperulum *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 296 p.p.*

Campylopus asperulus *Kindb. Laubm. Schw. et Norv. p. 88?*

D. aristatum var. *scoticum* (*fid. Jaeg. l. c.*)

Dicranum asperulum *Mitt. M. Ind. or. p. 22.*

— *Eur.* : Scotia. *As.* : Sikkim, Alp. Yunnan.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur. n. 940.*

asperulum *Wils. p.p.* — $\left\{ \begin{array}{l} \text{D. aristatum var. scoticum?} \\ \text{D. caespitosum.} \\ \text{D. uncinatum.} \end{array} \right.$

attenuatum *Wils. l. c. p. 297.*

Dicranum attenuatum *Mitt. op. et l. cc.*

2. — *As.* : Sikkim.

caespitosum (*Mitt.*) *Par.*

Campylopus caespitosus *Jaeg. Ad. I, p. 138.*

D. asperulum *Wils. l. c. p.p.*

Dicranum caespitosum *Mitt. op. et l. cc.*

2. — *As.* : Sikkim.

circinatum (*Wils.*) *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 99.*

Campylopus uncinatus *Kindb. Laubm. Schwed et Norveg. p. 88.*

(1) In Enum. Kindberg. nomen nudum :
D. tenax *C. M.*

- D. longirostre* var. *circinatum* *Milde in Bot. Zeit.* 1870, p. 414.
Dicranum circinatum *Wils. Bryol. brit. II ed. p. 76; Bryol. eur. Suppl. I-II.*
D. comptum *W. P. Sch. (fide Limpr.).*
Didymodon uncinatus *Lindb.*
 2. In decliv. herbos. — *Eur.*: Norveg. occ., Scot., Sudet., Alp., Rhaet.
dicticyon (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p. 644.*
Campylopus dicticyon *ej. Ad. I, p. 138.*
Dicranum dicticyon *Mitt. op. cit. p. 21.*
D. uncinatum *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 21.*
 2. — *As.*: Sikkim.
Didymodon (*Griff.*) *Par.*
Campylopus Didymodon *Jaeg. Ad. I, p. 138.*
Dicranum Didymodon *Griff. in Calcutta Journ. nat. hist. II, p. 99; Mitt. op. et l. cc.*
D. relaxum *Wils. in op. cit. p. 294.*
Didymodon dicranoides *Griff. Not. p. 435 et Ic. pl. asiat. II, t. 82, f. 2.*
 — *As.*: Khasia.
dimorphum *Mitt. mss.*
 — *As.*: Bhotan.
flexipes *Mitt. mss.; Hook. f. Handb. Fl. N. Zeal. p. 413.*
Dicranum proscriptum *H. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p. 67.*
 2. — *Pac.*: Nov. Zeland. sept.
 ♂ var. β } *Hook. f. l. c.*
 ♂ var. γ }
 Ut et cum typ.
leptodrepanium *C. M. in Dusen M. Camer. n. 348.*
Afr.: M. Cameroon.
lineare *Mitt. mss.; Hook. f. Handb. Fl. N. Zeal. p. 413.*
 1. — *Pac.*: Nov. Zeland. med.
longirostre (*Web. et Mohr*) *Bryol. eur. I (mon. p. 2), t. 88.*
Bryum pilosum molle, setis intortis *Dill. Hist. M. p. 373, t. 47, f. A-E.*
Campylopus alpinus *Bryol. eur. Suppl. fasc. I-II (1).*
C. denudatus *Kindb. Laubm. Schwed. et Norveg. p. 87.*
Cynodontium longirostre *Mart. Fl. Erlang. crypt. p. 94.*
Dicranum denudatum *Brid. Sp. M. I, p. 403 et II, p. 600.*
D. flexuosum *Brid. M. Rec. II, I, p. 163.*
Didymodon denudatus *Lindb. M. Scand. p. 25.*
D. longirostris *W. et M. Bot. Taschb. p. 155; Brid. Bryol. univ. I, p. 512.*
Trichostomum longirostre *Hartm. Skand. Fl.*
 2. Lignic., rupic. et in turf. — *Eur.*: Reg. campestr., mont. et subalp.
As.: Temperat.: Caucas. *Am. sept.*: New Brunswick, M. Allegh., Ohio, reg. or.
Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 799, 936, 937.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 90.
 ♂ var. *alpinum* (*W. P. Sch.*) *Milde in Bot. Zeit. 1870, p. 414.*
Campylopus alpinus *W. P. Sch. Bryol. eur. Suppl. I-II, t. 5; Rab. Bryoth. eur. n. 936 a et b, 937.*
C. intermedius *Wils. mss.*
C. pachyneuros *Mdo. Moosst. p. 63.*

(1) Cf. Aman in Rev. bryol. 1889, p. 53.

In turfis. — *Eur.* : Riensengeb., Fichtelgeb., Alp. Algov., Helvet.

var. *aristatum* Jur., Milde. — *D. aristatum*.

var. *circinatum* Milde. — *D. circinatum*.

* var. *fulgidum* Milde. in op. et l. cc.

Ad rup. arenac. — *Eur.* : Silesia.

var. *intermedium* Milde. — *D. aristatum*.

* var. *montanum* Milde in op. et l. cc.

Ad cataract. et stagn. — *Eur.* : Riesengeb.

var. *subalpinum* Milde. — *Dicranum longifolium* var. *subalpinum*.

lutescens W. P. Sch. — *D. aristatum*.

Millspaughii D^{na} E. G. Britt. in *Millsp. Prel. Cat. of the Fl. of W. Virg.* p. 488.

Campylopus flexuosus Sull.

— *Am. sept.* : Virgin. occid.

nitidum Jam. — *Dicranum longifolium* var. *plumosum*.

perfalcatum C. M. in *Rehm. M. Afr. austr.*

— *Afr.* : C. B. Sp.

robustum Seq. — *Dicranoweisia*.

sericeum Bryol. eur. Suppl. — *Dicranella heteromalla* var. *sericea*.

uncinatum (Harv.) Jaeg. Ad. II, p. 644 (1).

Campylopus uncinatus Bryol. jav. I, p. 78 p.p.

D. asperulum Wils. l. c. p.p.

Dicranum uncinatum C. M. Syn. I, p. 404.

Thysanomitrium uncinatum Harv. in Hook. Ic. pl. rar. t. 22 et in Lond. Journ. of bot. 1840, II, p. 6.

2. Ad rup. madid. — *As.* : Nepal., Himalaya, Khasia, Assam, Java.

uncinatum C. M. mss. ; Jaeg. Ad. II, p. 645.

— *As.* : Japonia.

virginicum D^{na} E. G. Britt. in *Millsp. op. et l. cit.*

— *Am. sept.* : Virgin. occ.

DICRANOWEISIA Lindb. M. Scand. (20 spec.)

alpina (Mitt.) Par.

Holomitrium alpinum Mitt. M. Ind. or. p. 25.

Weisia indica Wils. in *Kew Journ. of bot.* IX, p. 291 p.p.

— *As.* : Sikkim.

antarctica (C. M.) Par.

Blindia antarctica C. M. Syn. I, p. 344 et II, p. 584.

Dicranum antarcticum Mitt. M. austr. am. p. 63.

Weisia crispula H. f. et W. Fl. antarct. I, p. 127, t. 58, f. 2 ; *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 404.

1. Rupic. — *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremitae. *Pac.* : Ins. Campbell.

austro-crispula (C. M.) Par.

Blindia austro-crispula C. M. in Fl. 1885, p. 404.

1. Rupic. — *Am. merid.* : Fuegia.

(1) Cl. Mitt. M. Ind. or. p. 21 in una et ead. spec. *Dicranod. asperulum, circinatum* et *uncinatum* conjungit.

Bruntoni (Sm.) W. P. Sch. Syn. II ed. p. 56.

Cynodontium Bruntoni Bryol. eur. I (mon. p. 3), t. 44.

Dicranum Bruntoni Engl. Bot. t. 2509; C. M. Syn. II, p. 590.

D. polycarpum H. et T. Muscol. brit. I ed., p. 57.

Didymodon Bruntoni eor. II ed., p. 117, t. suppl. 4.

D. obscurus Kaulf. in Sturm Deutsch. Fl. crypt. fasc. 16; Brid. Bryol. univ. I, p. 516.

Diobelon Bruntoni Hpe. Fl. Hercyn.

Onchophorus Bruntoni Lindb. M. Scand. p. 27.

Oreowesia Bruntoni Milde Bryol. sil. p. 54.

Trichostomum obscurum de Not. Syll. p. 194.

Weisia Bruntoni ej. Epil. p. 597.

1. In fiss. rup. silic. — Eur.: Suecia., Britann., Sudetes, Voges., Silv. Nigr., Hercyn., Thuring., Pyr., Gall. centr., Ital. sup., Hispan.

Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 412 (Cynodontium).

cirrata (Hedw.) Lindb. M. Scand. p. 25; W. P. Sch. op. cit. p. 55.

Afzelia cirrata Ehrh. in litt.

Barbula cirrata Brid. M. Rec. II, I, p. 203.

Blindia cirrata C. M. Syn. II, p. 585.

Bryum cirratum Gmel. Syst. nat. II, p. 1631.

Br. cirratum et stellatum tenuioribus foliis Dill. Hist. M. p. 379, t. 48, f. 42 (? W. P. Sch.).

Dicranum cirratum Timm. Prodr. Fl. Megap. p. 783.

Encalypta cirrata Sw. M. Suec. p. 25.

Grimmia cirrata Sm. Fl. brit. III, p. 1189.

Gr. Dicksoni Brid. M. Rec. II, I, p. 72.

Gymnostomum cirratum Schrank Baiers Fl. II, p. 436.

Hypnum cirratum Weis Crypt. Goett. p. 207.

Leersia cirrata Willd. Prodr. fl. Berol. p. 902.

Mnium cirratum L. Sp. pl. p. 1576 (? W. P. Sch.).

Tortula cirrata Clairv. Man. p. 315.

Weisia cirrata Hedw. Sp. M. p. 69, t. 12; Brid. Bryol. univ. I, p. 343; Bryol. eur. I (mon. p. 9), t. 25.

W. Dicksoni Brid. M. Rec. II, I, p. 72.

1. Lignic., rupic. et ad tecta stramin. — Eur.: Med. et sept.: nunquam in Alp. As.: Caucas. Afr.: Alger. Am. sept.: Columb. brit., Washington, ins. Vancouver, Oregon, Wyoming, Illinois, Calif. Pac.: Tasman.

Exs.: Mac. Canad. M. n. 19.

Rab. Bryoth. eur. n. 106, 366, 808 (Weisia).

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 48.

compacta (Schleich.) W. P. Sch. op. cit. p. 53.

D. crispula var. compacta Lindb. M. Scand. p. 25.

Grimmia compacta Schleich. Pl. helv. exs.

Weisia atro-virens Bryol. Germ. II, II, p. 56, t. 29.

W. compacta Brid. Mant. M. p. 42 et Bryol. univ. I, p. 345; Bryol. eur. I (mon. p. 8), t. 24; C. M. Syn. I, p. 654.

W. condensata Brid. Mant. M. p. 41.

1. Ad rup. aren. et schistos. — Eur.: Rara: Summ. Alp. Norveg., Carinth., Salisburg., Tirol., Helvet.

contacta (Hook. f. et Wils.) Par.

Blindia contacta C. M. Syn. I, p. 344 et II, p. 584.

Weisia contacta H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 540; Fl. Antarct. I, p. 127, t. 58; Handb. of N. Zeal. Fl. p. 405.

2? — Afr.: Ins. Kerguelen, Am. merid.: Fret. Magell. Pac.: Ins. Campbell.

crispula (Hedw.) Lindb. l. c.; W. P. Sch. op. cit. p. 54.

Blindia crispula C. M. Syn. II, p. 584.

Grimmia crispula Sm. *Fl. brit.* III, p. 1192.

Holomitrium crispulum Mitt. *M. Ind. or.* p. 25.

Weisia cirrata β *crispula* Wahlenb. *Fl. Lapp.* p. 303.

W. crispula Hedw. *Sp. M.* p. 68, t. 12; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 346; *Bryol. eur.* I (mon. p. 9), t. 26.

W. falcata *Bryol. germ.* II, p. 71, t. 31, f. 10.

1. Ad. rup., rariss. calcar. — *Eur.* : E reg. mont. usq. in alp. super. : Spitzberg, ins. Ursorum. *As.* : Penins. Tschutschica, Kamschatka, Jenissei, Sikkim, Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, fret. Smith, Gaspesia, M. Rupestr. et Selkirk, {Columb. brit., Oregon, Utah, Idaho, Calif.

Exs. : Drumm. M. bor. am. 1 ed. n. 69 (*Weisia*).

Mac. Canad. M. n. 471.

Rab. Bryoth. eur. n. 793 (*Weisia*).

* *var. atrata* W. P. Sch. l. c.

Blindia crispula *var. atrata* C. M. l. c.

Weisia crispula *var. atrata* *Bryol. eur.* l. c.

W. crispula β *nigrescens* } *Bryol. germ.* II, p. 67, t. 30, f. 15-16.

W. crispula γ *atrata*

Ad nives. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursorum, summ. Alp.

var. compacta Lindb. — *Dicranoweisia*.

cryptodon (Mont.) Par.

Dicranum cryptodon Mitt. *M. austr. am.* p. 63.

Weisia cryptodon Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, IV, p. 120 et *Syll.* p. 49; *C. M. Syn.* I, p. 652.

1. — *Am. merid.* : Chil. austr.

fastigiata (Tayl.) Par.

Dicranum fastigiatum Tayl. in Mitt. op. et l. co.

Rupic. — *Am. merid.* : Summ. M. Pichincha.

indica (Wils.) Par.

Holomitrium indicum Mitt. *M. Ind. or.* p. 24.

Leptotrichum indicum Wils. in *Keur Journ. bot.* IX, p. 321.

Weisia indica ej. in op. cit. p. 292 p.p.

1. — *As.* : Sikkim.

inermis (Mitt.) Par.

Dicranum inerme Mitt. op. cit. p. 63.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

kerguelensis Par.

Blindia microcarpa Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1876 (1).

1. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

microcarpa (Hook. f. et Wils.) Par.

Holomitrium cirratum Mitt. op. cit. 1859, p. 70.

Weisia microcarpa H. f. et W. *Fl. Tasman.* II, p. 166, t. 171, f. 5.

1. — *Pac.* : Tasman.

microdonta W. P. Sch. — *Microdus* Liebmanni.

? *obliqua* Kindb. in Mac. Cat. p. 256 (nom.).

1. Rupic. — *Am. sept.* : Fret. Behring, M. Selkirk.

pallidifolia (C. M.) Par.

Blindia pallidifolia C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 25

1. Rupic. — *Am. merid.* : Austr. Georgia.

riparia (Hpe.) Par.

Weisia riparia Hpe. in *Linn.* 1859-60, p. 626.

— *Pac.* : Austral. felix.

robusta (Seq.) Venturi in *Rev. bryol.* 1882, p. 61.

Dicranodontium robustum Sequeira in *Rev. d. Soc. de Instruct. d. Porto X^{vi}* 1881.

1. — *Eur.* : Lusitan. (Porto).

tortelloides (C. M.) Par.

Blindia tortelloides C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 78 et in *Forschungsreise...* p. 18.

Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

tortifolia (Hook. f. et Wils.) Par.

Blindia tortifolia C. M. *Syn.* I, p. 343 et II, p. 584.

Weisia tortifolia H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 540 et *Fl. Antarct.* II, p. 404, t. 152, f. 5.

2. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

DICRANUM Hedw. Fund. M. II, p. 91 (179 spec).

acanthoneuron C. M. in *Fl.* 1890, p. 474.

Ster. In gramin. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

aciculare Hedw. — *Rhacomitrium*.

β *fluitans* Turn. — *Rhacomitrium protensum*.

γ Turn. — *Rhacomitrium microcarpum*.

aciphyllum Hook. et Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 541 et *Fl.*

Antarct. II, p. 405, t. 52, f. 3; C. M. *Syn.* I, p. 378 et II, p. 594; *Mitt. M. austr. am.* p. 64.

2. Lignic. et terr. — *Am. merid.* : Patagon. austr., Archip. Magell. ins. Maclov.

acrocaulon C. M. — *Campylopus*.

acuminatum C. M. — *Campylopus*.

adiantoides Sw. — *Fissidens*.

aduncum Hpe. — *Leucoloma*.

affine Funk. — *Dicranum Schraderi*.

albescens C. M. — *Campylopus*.

aggregatum Brid. — *Ptychomitrium polyphyllum*.

albicans *Bryol. eur.* I (mon. p.), t. 73; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 87.

Campylopus albescens Kindb. *Laubm. Schwed. et Norveg.* p. 86.

C. crassinervis Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 297.

C. Leanus (id. Hpe. in *Jaeg. Ad.* II, p. 656; cf. *Brothera* Leana).

Dicranum enerve Thed. in *Hartm. Skand. Fl.* V ed., p. 393; C. M. *Syn.* II, p. 594 (1).

D. Kasbeckianum Kolenati in sched.

D. stramineum Lindb.

2. Ad terr. humos. et in fiss. rup. reg. alp. et supraalp. — *Eur.* : Lapon., Scand., Transilv., Tatra, Alp. Salisburg., Stir., Carinth.,

(1) Lindb. M. Scand. p. 23 n. 234 in adn.

Austr. sup., Carniol., Alp. Bavar. et Algov., Tirol., Rhæet., Helvet., Vall. Tellin. As. : Sikkim, Caucas. Am. sept. : Groenland, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., Colorado.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 404.

Rab. Bryoth. eur. n. 264, 620, 1111.

Un. itin. 1863, n. 12.

* var. *denticulatum* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 261.

Rupic. — Am. sept. : M. Rupestr. et Selkirk.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 589.

albicans Schwaegr. — *Leucobryum longifolium*

albidum Brid. — *Leucobryum minus*.

albulum Sull. — *Leucoloma*.

alopecurus C. M. — *Campylopus*.

alpestre Wahlenb. — *Cynodontium gracilescens* var. *alpestre*.

var. *majus* Wahlenb. — *Cynodontium gracilescens*.

alpicolum C. M. — *Campylopus torfacens* var. *alpicola*.

altissimum C. M. — *Campylopus*.

amabile C. M. — *Campylopus*

ambiguum Hedw. — *Trematodon*.

Andersonii Wichura in *Fl.* 1859, r. 27; *W. P. Sch. Syn.* I ed. p. 689 (1).

1. — Eur. : Lappon.

Anderssonii C. M. — *Campylopus*.

Andrieuxii Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 20.

1. — Am. sept. : Mexic.

angustifolium Hook. f. et Wils. *Fl. Tasm.* p. 170, t. 172, f. 2.

Ster. — Pac. : Tasman.

angustifolium Kindb. — *D. Kindbergii*.

angustinerve Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 68; *Fl. Tasm.* p. 170, t. 171, f. 9.

2. Lignic. — Pac. : Tasman.

angustirete Aust. — *Campylopus*.

angustum Lindb. in *Mitth. v. Soc. pr. Faun. et Fl. Fenn. 6^a 9^{bri}* 1880 et in *Rev. bryol.* 1882, p. 83.

2. vel pseudo-I. Paludic. — Eur. : Lappon., Fennia. As. : Penins. Samoied., Jenissei med. et inf.

antarcticum Mitt. — *Dicranoweisia*.

aquaticum { Brid. — *Rhacomitrium protensum*.

{ Ehrh. — *Dichodontium pellucidum*.

arcticum *Bryol. eur. Suppl. fasc. III-IV*; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 93.

D. glaciale Berggr. in *Bidr. till. Skand. bryol.* 1866 et in *Hedwigia* 1868, p. 25.

D. molle Wils. *Bryol. brit.* p. 75 (ut syn.).

D. Starkei var. *molle* ej. op. cit. p. 74.

1. Ad nives. — Eur. : Spitzberg, septem Ins., ins. Ursorum, Scandiu.; Scot. (ster.). As. : Penins. Tschutschica. Am. sept. : Groenland, Labrador, fret. Behring.

(1) In Syn. II ed. omissum. Cf. Lindb. M. Scand. p. 25, n. 261.

arctocœoides C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 79 et in *Forschungsreise...* p. 19.

1. — Afr. : Ins. Kerguelen.

arctocarpon { C. M. — *Campylopus porphyreodictyon*.
Hsch. — *Campylopus*.

arcuatum { Brid. p.p. — *Campylopus Echernieri*.
Brid. p.p. — *Campylopus longipilus*.
Schleich. — *Rhacomitrium patens*.

arenicolum C. M. — *Campylopus*.

areodictyon { C. M. — *Campylopus*.
Hpe. et Ltz. — *Campylopus Krauscanus*.

argutum Hpe. in *Linn.* 1869-70, p. 516.

2? — Pac. : Austral. (Nov. Valesia).

argyrocaulon C. M. in *Linn.* p. 588.

Ster. Paludic. — Am. merid. : And. Nov. Granat.

aristatum Wils. — *Dicranodontium circinatum*.

asperrimum C. M. — *Leucoloma*.

asperulum Mitt. — *Dicranodontium*.

asplenioides Sw. — *Fissidens*.

assimile Hpe. *lc. M. t.* 24 ; C. M. *Syn. I*, p. 362 ; *Bryol. jav. I*, p. 66, t. 54.

D. polysetum β *assimile* Dz. et Mh. *M. frond. ined. Archip. ind.* p. 145.

2. Arbor. — As. : Borneo, M. Java.

assimile Mitt. — *D. crispifolium*.

atratum Geh. in *Fl.* 1879, p. 473.

Ster. — As. : Os flum. Obi.

atro-virens C. M. — *Campylopus longipilus*.

attenuatum Mitt. — *Dicranodontium*.

Auberti Bel. — *Campylopus reduncus*.

aulocarpum Mont. — *Dicranella*.

aureo-nitens C. M. — *Campylopus*.

aurificum C. M. — *Campylopus*.

var. *flavescens* C. M. — *Campylopus aurificus* var. *flavescens*.

australe Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, p. LV et in *Miss. sc. Cap Horn*, V, Bot. p. 260, t. 1, f. 2.

Ster. — Am. merid. : Terr. Magellan.

austr-alpinum C. M. — *Campylopus*.

austr-georgicum C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 22.

Ster. Rupic. — Am. merid. : Austro-Georg.

Bambergeri W. P. Sch. — *D. spadiceum*.

bartramioides Broth in *Oefv...* 1893.

2. — Pac. : Ins. Lord Howe.

Bergeri Bland. — *D. Schraderi*.

Berterianum Brid. — *Syrrophodon Berteroanus*.

Beyrichii Duby. — *Campylopus*.

var. *elatus* Hpe. — *Campylopus Beyrichii* var. *elatus*.

bicolor Hsch. — *Campylopus*.

Billardieri Schwaegr. *Suppl. II*, p. 70, t. 121 ; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 401 ; C. M. *Syn. I*, p. 368 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 66.

Onchophorus Billardieri *Brid. op. et l. cc.* (1)

(1) Cf. Duby in *Memoires...* Genève, 1869, pp. 6-8.

- Lignic. — *Am. merid.*; Peruv., Chile., ins. Juan Fernandez, Maciov.
Pac.: Austral., Nov. Zeland., Tasman., ins. Auckland. Campbell.
 * *var. duriusculum* Hook. *Fl. Antarct. I*, p. 129.
 Ut typ. — *Pac.*: Ins. Auckland, Campbell.
- Billardieri* { Besch. — *D. Pancheri*.
 { C. M. p.p. — *D. commutatum*.
 { Wils. — *D. gymnostomum*.
bipartitum Sm. — *Ceratodon purpureus*.
biplicatum Hpe. — *Leucoloma*.
blindioides Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 51.
 1. — *As.*: Alp. Yunnan.
- Blumii* Nees ab Es. in *Nov. Act. Leop. XI, I*, p. 131, t. 15; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 453; *C. M. Syn. I*, p. 379; *Bryol. jav. I*, p. 71, t. 58.
 2. Arbor. — *As.*: Ceylan, M. Java.
- Byttii* *Bryol. eur. I* (mon. p. 26), t. 63; *C. M. Syn. I*, p. 364; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 81.
Bryum Schisti Gunn. *Fl. Norveg. II*, p. 138.
D. Schisti Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1871, p. 11.
D. Sendtneri var. *Flot. mss. (id. Limpr.)*; *Milde Bryol. Sil.* p. 61.
 1. Ad rup. granitic., micac. — *Eur.*: Spitzberg, ins. Parry, Ursorum, Britanno., Norveg., Dania, Riesengeb., Tatra, Alp. Salisb., Helvet., Tirol., Stir., Silv. nigr., Voges. Gall. centr. (Arvernica). *Am. sept.*: Groenland, Anticosti, M. Selkirk, Columb. brit., ins. Vancouver, Nov. Anglia, M. Alb., Idaho.
Ers.: Mac. Canad. M. n. 32.
 Rab. *Bryoth. eur.* n. 1004, 1170.
 Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 69.
- Bonjeani* C. M. — *D. palustre*.
var. alatum Barnes. — *D. palustre var. alatum*.
var. atratum Pfeiff. — *D. palustre var. atratum*.
var. calcareum Braithw. — *D. palustre var. calcareum*.
var. juniperifolium Braithw. — *D. palustre var. juniperifolium*.
var. polycladum C. M. — *D. palustre var. polycladum*.
var. Roellii Barnes. — *D. palustre var. Roellii*.
var. Schlotthaueri Barnes. — *D. palustre var. Schlotthaueri*.
- Boryanum* { H. f. et W. — *D. kerguelense*.
 { Schwaegr. — *D. dichotomum*.
- brachycaulon* Lindb. in *Mac. Cat.* p. 34.
D. spurium Mac. Canad. M. n. 46 p.p.
 1 ? Ad rup. humid. — *Am. sept.*: Nova Scotia.
- brachymitrium* Geh. et Hpe. — *Campylopus*.
- brachypelma* C. M. *Syn. II*, p. 595; *Bryol. jav. I*, p. 69, t. 56.
 2. — *As.*: Java. *Pac.*: Nov. Zeland (?)
- brachypelma* C. M. (Bot. Zeit.). — *D. kaiparense*.
brachyphyllum { Hsch. — *Leucobryum candidum*.
 { Mitt. — *Campylopus*.
- Braunii* C. M. in *Bryol. jav. I*, p. 69, t. 57.
D. dicarpum Dz. et Mk. *M. frond. ined. Archip. ind.* p. 144.
 2. Arbor. — *As.*: Java, Sumatra.
- brevifolium* Lindb. *M. Scand.* p. 24.
D. congestum & *cirratum* W. P. Sch. *Coroll.* p. 16.
D. dipteroneuron C. M. in *Fl.* 1887, p. 221.

D. fuscescens e *cirratum* W. P. Sch. Syn. 1 ed. p. 88 (fid. Lindb).

D. Hostianum Schwaegr. ?

D. Mühlenbeckii var. *alpinum* Jur. Laubmfl. Oesterr. Ung. p. 46 ?

D. Mühlenbeckii β *brevifolium* Lindb. Bot. Not. 1865.

2. — Eur. : Lappon., Scandin., Fennia. As. : Jenisei inf., Caucas. Am. sept. : Groenland, Labrador, sin. Hudson, M. Rupestr., Columb. brit., Alaska.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 588.

brevifolium Schleich. in hb. DC. — Cf. *Dryptodon*.

brevipilum C. M. — *Campylopus*.

brevisetum Dz. et Mh. in Ann. sc. nat. 1844, II, p. 302; C. M. Syn. I, p. 375; Bryol. jav. I, p. 65.

Didymodon brachypus Hpe. in sched.

Megalostylium brevisetum Dz. et Mh. M. frond. ined. Archip. ind. p. 146, t. 44.

2. Cortic. — As. : Ceylan, M. Java. Pac. : Nov. Caledon. ?

« var. *argenteum* Bryol. jav. II, p. 225.

Ut typ. — As. : Java.

brevisetum { Brid. — *Leucoloma bifidum*.
Wils. — *Dicranum subreflexifolium*.

Bridelianum C. M. — *Leucoloma serrulatum*.

Brintoni Engl. Bot. — *Dicranoweisia*.

bryoides { Roth. — *Fissidens*.
Sw. — *Fissidens exilis*.
Sw. — *Fissidens osmundioides*.

α H. et T. — *Fissidens osmundioides*.

β eor. — *Fissidens incurvus*.

var. *minus* Turn. — *Fissidens exilis*.

bullatum Sommerf. — *Pottia latifolia* var. *pilifera*.

Cacti C. M. — *Campylopus*.

caducum Brid. — *Dicranella heteromalla* var. *interrupta*.

caesium Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 155.

D. subscoparium W. P. Sch. in Savatier M. Jap. n° 91.

Ster. — As. : Japon.

caespitans W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 20.

2. — Am. sept. : Mexic.

caespitosum Mitt. — *Dicranodontium*.

caespitulans C. M. — *Leucoloma*.

callistomum Brid. — *Dicranella varia* var. *callistoma*.

calycinum { Brid. — *Holomitrium vaginatum*.
Sw. — *Holomitrium*.

calypteridictyon Geh. et Hpe. — *Campylopus*.

campylophyllum Tayl. — *Dichodontium*.

canadense Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p. 87.

1. Terr. — Am. sept. : Columb. brit.

canaliculatum Geh. et Hpe. — *Campylopus*.

canariense Hpe. in Bot. Zeit. 1862, p. 11.

Arbor. — Afr. : Ins. Canariens.

candidum Brid. — *Leucobryum*.

canescens C. M. — *Campylopus*.

capillaceum Brid. — *Campylopus*.

capitiflorum C. M. — *Campylopus*.

- carneum* Bland. — *Dicranella rufescens*.
caudatum C. M. — *Campylopus*.
Celsii Hedw. — *Ceratodon purpureus*.
cerviculatum { Hedw. — *Dicranella*.
 { Wils. p.p. — *Dicranella divaricata*.
 { Wils. p.p. — *Dicranella decipiens*.
 β *pusillum* W. et M. — *Dicranella cerviculata* var. *pusilla*.
chionophilum C. M. — *Campylopus*.
chlorocladum C. M. in *Rev. bryol.* 1876, p. 3 (nom.).
 — *Pac.* : Austral. (Nov. Valesia).
chlorophyllosum C. M. — *Campylopus*.
chloropus Brid. — *Ceratodon*.
Chrismari C. M. — *Campylopus*.
chryseo-basilare C. M. — *Leucoloma*.
chrysodictyon Hpe. — *Campylopus*.
circinatum { Brid. — *Syrhophodon*.
 { Wils. — *Dicranodontium*.
cirratum Timm. — *Dicranoweisia*.
cirrifolium W. P. Sch. mss. ; C. M. in *Fl.* 1885, p. 409.
 Terr. — *Am. merid.* : Fret. Magellan.
clathratum H. f. et W. — *Dichodontium*.
clavatum { R. Br. — *Campylopus*.
 { Wils. — *Campylopus Dozyanus*.
Columbiae Kind. in *Bull. Torr. bot. Club*, XVII, p. 86.
 2. Terr. in silv. humid. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver.
Commersonianum C. M. — *Leucoloma bifidum*.
commutatum Hpe. mss. ; *Jaeg. Ad. II*, p. 759.
 D. Billardieri C. M. p.p. (*quoad pl. Capens.*).
 — *Afr.* : C. B. Sp.
comosum Schwaegr. — *Campylopus*.
compactum Funk. — *Cynodontium virens* var. *Wahlenbergii*.
comptum W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 97.
 Dicranodontium circinatum W. P. Sch. (*fd. Limpr.*).
 Ster. — *Eur.* : Pinzgovia.
concolor { C. M. (Bot. Zeit.) — *Campylopus penicillatus*.
 { Hook. — *Campylopus*.
 { Hsch. — *Campylopus trachyblepharum*.
 { Nees et Bl. — *Campylopus reduncus*.
condensatum Hedw. p.p. — { D. Mühlenbeckii.
 { D. sabuletorum.
 { D. scoparium.
confine C. M. et Hpe. in *Linn.* 1856, p. 206.
 — *Pac.* : Austral. felix.
congestiforme C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 29.
 2. Ad rup. humid. — *Am. sept.* : Columb. brit.
congestum Brid. p.p. — { D. fuscescens.
 { D. fuscescens var. *longirostre* (pro max. part.).
 var. *cirratum* W. P. Sch. — D. *brevifolium*.
 var. *flexicaule* Bryol. eur. — D. *fuscescens* var. *flexicaule*.
 var. *longirostre* Bryol. eur. — D. *fuscescens* var. *longirostre*.
 var. *robustum* Bryol. eur. — D. *fuscescens* var. *robustum*.
 var. *rupestre* Roehl. — D. *fuscescens*.

consobrinum Ren. et Card. in Bot. Gaz. 1890, p. 39, t. 5 B.
Syn. — Am. sept. : Minnesota.

contortum Wahlenb. — Grimmia.
controversum Hpe. — Campylopus.

convolutum Hpe. in C. M. Syn. I, p. 358 et II, p. 589.
— As. : Siber. transbaical.

crispicoma C. M. — Campylopus.

crispifolium C. M. in Bot. Zeit. 1864, p. 349.

D. assimile Mitt. M. Ind. or. p. 15.

D. scoparium var. Wils. in hb. Ind. or. r. 50 et 68.

— As. : Himalaya, Madras, Alp. Yunnan.

* var. *leptothecium* Besch. in Ann. sc. nat. 1892, I, p. 52.

— As. : Alp. Yunnan.

crispo-falcatum W. P. Sch. in Savatier M. Japon. n. 81 a ; Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 331.

3. — As. : Japon.

crispulum C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p. 27.

2. Lignic. — Am. sept. : Columb. brit., ins. Vancouver.

crispum Hedw. — Dicranella.

cristatum Wils. — D. lorifolium.

Crügerianum C. M. — Leucoloma.

cryptocarpum C. M. — Leucoloma.

cryptodon Mitt. — Dicranoweisia.

cuneifolium Hpe. — Leucoloma.

curvatum { Hedw. — Dicranella.
Hsch. — Dicranella brachyblepharis.
Schultz. — Dicranella rufescens.

curvifolium Schleich. — D. Starkii.

cuspidatum { Griff. — D. fragile.
Hsch. — Campylopus.

cygnæum Hedw. — Campylopus.

cylindraceum Brid. — Holomitrium vaginatum.

cylindricum W. et M. — Trichodon.

cylindrothecium Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 157.

— As. : Japon.

decipiens Mitt. M. Ind. or. p. 16.

D. cerviculatum Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 296.

D. lubricum ej. in op. cit. p. 297.

Ster? — As. : Sikkim, Khasia.

debile H. f. et W. — Microdus.

decumbens Thw. et Mitt. — Cynodontium.

deflexicaulon C. M. in Linn. 1874, p. 589.

Ster. Paludic. — Am. merid. : And. Nov. Granat.

Delavayi Besch. in Ann. sc. nat. 1892, I, p. 51.

2. — As. : Alp. Yunnan.

densum { C. M. — Dicranella bicolor.
Funk. — Campylopus fragilis.
Hook. — Microdus.

§ minus Hpe. — Dicranella bicolor.

denuatum Brid. — Dicranodontium longirostre.

Deplanchei Duby *Choix de crypt. ex.* 1869, p. 2, t. 2, f. 1.
2. — *Pac.* : Nov. Caledon.

destructile C. M. — *Campylopus*.
detonsum Geh. et Hpe. — *Campylopus*.

diaphanoneuron Hpe. in *Linn.* 1869-70, p. 515.
— *Pac.* : Austral. felix.

dicipum Hsch. in *Sieb. M. Nov. Holl. n.* 10; *C. M. Syn. I*, p. 363 et *II*, p. 590; *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II*, p. 66.

D. leucolomoides C. M. (*fid. Mitt.*).

D. subaggregatum R. Br. in *Schwaeagr. Suppl. III, II, I*, t. 251.

1. — *Pac.* : Austral., Nov. Zeland., Tasman., ins.
Banks.

« *var. spinosum* *Hook. f. et Wils. Fl. Tasm.* p. 169.
— *Pac.* : Austral., Nov. Zeland., Tasman.

dicipum Dz. et Mk. — *D. Braunii*.
dichelymoides C. M. — *Leucoloma*.

dichotomum *Brid. Mant. M.* p. 55; *C. M. Syn. I*, p. 362 et *II*, p. 590 (1).

Cecalyphum dichotomum P. B. *Prodr.* p. 51.

D. Boryanum *Schwaeagr. Suppl. II, I*, p. 71, t. 121.

Oncophorus dichotomus *Brid. Bryol. univ. I*, p. 401.

2. — *Afr.* : Kilima N'Djaro, ins. Borbon., Madagas-car.

dichotomum P. B. (p. 53). — Cf. *Dryptodon*.

dicticyon Mitt. — *Dicranodontium*.

Didrichseni C. M. — *Campylopus*.

Didymodon Griff. — *Dicranodontium*.

Dietrichiae C. M. — *Campylopus*.

Dillenii Tayl. — *D. scoparium*.

diminutum Brid. — *Sematophyllum subulatum* ?

dipteroneuron C. M. — *D. brevifolium*.

discriminatum Hpe. — *Campylopus*.

divaricatum Mitt. — *Campylopus*.

dives C. M. in *Bryol. jav. I*, p. 72, t. 59.

2. — *As.* : Java.

divisum Geh. et Hpe. — *Campylopus*.

Donnellii Aust. — *Campylopus*.

Dozyanum { C. M. — *Campylopus*.

{ Wils. — *Campylopus nigrescens*.

drepanocladium C. M. — *Leucoloma*.

Drummondii C. M. *Syn. I*, p. 356 p.p.; *Sull. M. of U. St. p. 23 et Ic. M. Suppl. p. 48, t. 33*; *Lesq. et Jom. Man. p. 76*.

D. Starkii var. *major* *Drumm. M. bor. am. I ed. n. 84*.

D. undulatum var. *Drumm. l. c. n. 86*.

2. In pinet. — *Am. sept.* : Ontario, M. Rupestr. or., Nov. Anglia, New Jersey, New York.

Exs. : Mac. *Canad. M. n. 47*.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 88.

« *var. trachyneuron* *Kindb. in Mac. Cat. p. 34*.

Ut typ. — *Am. sept.* : Ontario.

(1) Cf. Duby in *Mémoires...* Genève 1869, pp. 6-8.

Drummondii C. M. pp. -- *D. elatum*.
durum Lag. — *Grimmia commutata*.
ecaudentum C. M. — *Leucoloma*.
Eckloni Ltz. — *Leucoloma*.
edentulum Mitt. — *Braunfelsia*.

elatum Lindb. *Adnot. bryol. et M. Scand.* p. 24; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 96.

D. Drummondii C. M. *Syn. I*, p. 356 p.p.

D. robustum Blytt in *Bryol. eur. I* (mon. p. 43), t. 84.

2. In silvat. humid. — *Eur.* : Lappon., Norveg.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 1063.

elegans Duby. — *Dichodontium*.

ellipticum Turn. — *Rhacomitrium*.

elongatum Schwaegr. *Suppl. I, I*, p. 71, t. 43; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 429; *Bryol. eur. I* (mon. p. 35), t. 76; *C. M. Syn. I*, p. 365; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 88.

D. Macounii Aust. in *Coult. Bot. Gaz. II*, p. 96.

2. Ad rup. humid. — *Eur.* Spitzberg, ins. Ursorum, omn. Alp. passim.

As. : Jenissei, os flum. Obi. *Am. sept.* : Groenland. Labrador, sin.

Hudson, fret. Smith, ins. Miquelon, Terra Nov., lac. Super.,

M. Rupestr., fret. Kotzebue, ins. Vancouver, M. Alb.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 91.

Mac. Canad. M. n. 592.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 263, 733.

Sull. et Lesq. M. bor. am. n. 79.

var. *minor* Drumm. — *D. strictum*.

* var. *orthocarpum* *Bryol. eur.*, *C. M. et W. P. Sch. II. cc.*

D. groenlandicum *Brid. Bryol. univ. I*, p. 460 (incl. v. β secundum ?)

D. labradoricum C. M. (fd. *Limpr. et plurim. auct.*)

D. Sphagni *Wahlenb. Fl. Lapp.* p. 337; *Brid. op. c.* p. 461. (excl. *syn. Dill.*)

Gymnostomum aestivum *Brid. Sp. M. I.* p. 38 (excl. *syn. omn.*).

G. curvirostrum *Roehl Ann. Wett. Ges. I*, p. 28.

Hypnum alpinum *Neck. Meth. M.* p. 190.

Sphagnum alpinum *L. Sp. pl.* p. 1570.

In turf. — *Eur.* : Reg. alp. zon. septentr. *Am. sept.* : Groenland.

enerve Thed. — *D. albicans*.

erectum { C. M. — *Campylopus*.

{ Mitt. — *Campylopus Mittenii*.

ericetorum Mitt. p.p. — { *Campylopus Dozyanus*.

{ *Campylopus longipilus*.

ericoides Griff. — *Campylopus*.

erythrodontium *Hpe. mss.* ; *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, p. 11.

— Afr. Teneriffa.

erythrognaphalon C. M. — *Campylopus*.

erythropodium *Hpe.* — *Campylopus*.

euchlorum Mont. — *Microdus*.

eurydictyon *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, p. 333.

Ster.

— As. ; Japon.

Exs. : Faurie n. 13.

exalare *Hpe.* — *Campylopus*.

exaltatum C. M. — *Campylopus*.

- exasperatum* } C. M. — *Campylopus*.
 (iriff. — *Campylopus nigrescens*.
fagimontanum Brid. — *D. fuscescens* ?
- falcatum* Hedw. *Sp. M.* p. 150, t. 32; *Bryol. eur. I* (mon. p. 22), t. 65;
C. M. Syn. I, p. 363; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 81.
Bryum longifolium Dicks. *Fasc. III Pl. crypt.* p. 7.
Cecalyphum scrofulosum P. B. *Prodr.* p. 51.
D. Sendtneri Flot. *mus.* (fid. C. M.).
Oncophorus falcatus Brid. *Bryol. univ. I*, p. 393.
 1. Ad rup. et terr. — *Eur.*: Reg. alp. et supraalp. zon. intermed. et sept.
 : *Scotia*, *Pyr. Am. sept.*: *M. Rupestr.*, *Oregon*, reg. orient.
Exs.: *Rab. Bryoth. eur.* n. 942, 934.
- *var. Hendersoni* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 39.
 Ut typ. — *Am. sept.*: *Oregon*.
var. pumilum Limpr. — *Dicranella*.
- *var. setaceum* Husn. *M. Gall. n.* 506 et *Muscol. gall.* p. 28.
 Ut typ. — *Eur.*: *Pyren.*
- falcatum* Schrad. — *D. Schraderi*.
falcifolium Hook. — *Drepanophyllum fulvum*.
- fasciatum* Hedw. *Sp. M.* p. 127, t. 23; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 432
 (excl. syn. P. B.); *C. M. Syn. I*, p. 371; *Hook. f. et Wils. Fl. of the*
N. Zeal. II, p. 66 et *Händb.* p. 412.
 — *Pac.*: *Nov. Zeland.*
- fasciatum* Spreng. — *Leucoloma Sprengelianum*.
- fastigiatum* } Schultz. — *D. Schraderi*.
 } Tayl. — *Dicranoweisia*.
- Fendleri* C. M. — *Campylopus*.
- ferrugineum* H. f. et W. — *Dichodontium*.
- flicaula* Hpe. — *Campylopus*.
- flifolium* } C. M. p.p. — *Campylopus macrophyllus*.
 } Hsch. — *Campylopus*.
- fliforme* } Hsch. — *Campylopus leucogaster*.
 } Schwaegr. — *Augstroemia vulcanica*.
- flaccidissimum* C. M. in *Linn.* 1874, p. 584.
Ster. Paludic. — *Am. merid.*: *And. Nov. Granat.*
- flagellaceum* C. M. — *Campylopus*.
- flagellare* Hedw. *M. frond. III*, p. 1, t. 1; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 422;
Bryol. eur. I (mon. p. 30), t. 68; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 84.
Bryum flagellare Dicks. *Fasc. III Pl. crypt.* p. 6.
D. scoparium var. flagellare H. et T. *Muscol. brit.* p. 58.
D. strictum Drumm. *M. bor. am. I ed.* n. 81.
 2. Lignic. — *Eur.*: Reg. campestr. et mont. zon. intermed. et sept.:
 deest in *Britann. As.*: *Jenissei sup.*, *Obi*, *Amour*, *Japon.*, *Caucas.*
Afr.: *Ins. Canar. Am. sept.*: *New Brunswick*, *Ontario*, *Manitoba*,
lac. Super., *Columb. brit.*, *Indiana*, reg. sept. et orient.
Exs.: *Mac. Canad. M.* n. 35.
Rab. Bryoth. eur. n. 82 et b, 864, 985, 1169.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 72.
- *var. compactum* Jur. *Laubm. Oesterr. Ung.* p. 42.
 Ut typ. — *Eur.*: *German.*
- *var. subfuitans* Aust. in *Bull. Torr. bot. Club, VI*, p. 344.
 In *lacunos. rup.* — *Am. sept.*: *New York* (ster!).

- flagellare* { Engl. Bot. — *D. scottianum*.
 { Funk. — *D. longifolium*.
flagelliferum C. M. — *Campylopus*.
flavescens H. et T. — *Dichodontium pellucidum* var. *serratum*
flavidum Schwaegr. — *Dicranella cerviculata*.
flavissimum C. M. — *Campylopus*.
flexicaule Brid. — *D. fuscescens* var. *flexicaule*.
flexifolium { Hook. — *Trichostomum laxifolium*.
 { Hsch. — *Campylopus*.
flexuosum { Brid. — *Dicranodontium longirostre*.
 { C. M. p.p. — *Campylopus torquatus*.
 { Hedw. — *Campylopus*.
 { Hsch. — *Campylopus flexifolius* ?
 β *fragile* Turn. — *Campylopus fragilis*.
 var. *piliferum* Turn. - - { *Campylopus longipilus*.
 { *Campylopus polytrichoides*.
 var. Hsch. — *Campylopus nanus*.
 var. Schultz. — *Campylopus torfaceous*.
 var. Wils. — *Campylopus Gardneri*.
fragile Hook. *M. exot.* II, p. 10, t. 134; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 419;
C. M. Syn. I, p. 377; *Mitt. M. Ind. or.* p. 15.
D. cuspidatum Griff. *Not.* p. 416 et *Ic. pl. asiat.* II, t. 91, f. 4.
 In pinet. — As. : Nepal, Khasia.
fragile Hedw. — *D. spurium*.
fragilifolium Lindb. in *Bryol. eur. Suppl. fasc. III-IV, Ditr. t. II*;
W. P. Sch. Syn. II, p. 91.
 2. Lignic. et ad terr. turf. — *Eur.* : Lappon., Norveg. As. : Jenissei
 med. et sup., os fl. Obi. *Am. sept.* : Lac. Super., reg. sept. occid.,
 ins. Vancouver.
Ews. : Mac. Canad. M. n. 41.
 Rab. *Bryoth. eur.* n. 619.
friabile Hpe. — *Campylopus*.
frigidum C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 219; *Mitt. M. austr. am* p. 67.
D. validum Hpe. in *Linn.* 1861-62, p. 522 (*fid. Mitt.*)
 Lignic. — *Am. sept.* : And. Costa Ricens. *Am. merid.* : And. Vene-
 zuel., Nov. Granat. et Quitens.
fulvastrum Besch. *Not. M. der. I. St-Paul et d'Amsterdam*, p. 4.
 Ster. — *Afr.* : Ins. Amsterdam.
fulvellum (Dicks.) Sm. *Fl. brit.* p. 1209; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 813;
C. M. Syn. I, p. 371 et II, p. 593; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 78.
Arctoa fulvella *Bryol. eur.* I, mon. p. 45, t. 86.
Blindia fulvella Kindb. *Laubm. Schwed. u. Norveg.* p. 95.
Bryum fulvellum Dicks. *Fasc. IV Pl. crypt.* p. 10, t. XI, f. I.
D. Moerschii Hsch. in *Fl.* 1825, I, p. 78 (*fid. Limpr.*).
D. rupestre W. et M. *Bot. Taschb.* pp. 185 et 469 (*fid. Brid.*).
D. Seligeri *Brid. op. cit.* p. 429 (! *C. M.*).
Weisia acuta H. et T. *Musc. brit.* p. 48 (*fid. Brid.*).
W. flexuosa *Bryol. germ.* II, p. 121, t. 35.
 l. Ad terr. humid. et in fiss. rup. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Parry, Island.,
 Lappon., Norveg., Fennia, Scot., Anglia, Tatra, Sudet., Alp. Salisb.,
 Stir., Carinth., Tirol., Helvet., Rhaet., Ticin., Pyren. *Am. sept.* :
 Groenland, Nov. Anglia, New York, Oregon.
Ews. : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 89.

fulvellum Grev. p.p. — *D. hyperboreum*.

fulvum Hook. *M. ex. t.* 149; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 85.

Campylopus fulvus *Kindb. Laubm. Schwed. u. Norv. p.* 81.

D. interruptum *Bryol. eur. I (mon. p. 30), t. 69; C. M. Syn. I, p.* 380.

Syrrophodon ? *Raz. Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VI, p.* 74.

2. *Ad saxa aren. vel granit. — Eur. : Voges., Silv. Nigr., Helvet., Tirol mer., Bavar., Carinth., Stir., Austr.; Pyren. (fid. C. M.). Am. sept. : Nov. Scotia, New Brunswick, Quebec, Ontario, reg. sept. et orient.*

Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 49.

Mac. Canad. M. n. 37.

Rab. Bryoth. eur. n. 508, 983.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 73.

Funkii C. M. — *Campylopus fragilis*.

fuscescens *Turn. Muscol. Hib. p.* 60, *t.* 5; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 89.

D. congestum *Brid. Mant. M. p.* 57 *et Bryol. univ. I, p.* 418; *Bryol. eur. I (mon. p. 36), t. 77; C. M. Syn. I, p.* 360 *et II, p.* 590; *Mac. Can. M. n.* 408.

D. congestum var. rupestre *Rab. Deutsch. Kryptfl. II, III, p.* 146.

D. fagimontanum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 419?

D. Kinlayanum *W. P. Sch. (fid. Limpr.).*

D. rupestre *Brid. op. cit. p.* 419.

D. scoparium β *fuscescens* *H. et T. Muscol. brit. p.* 58.

D. scoparium var. rupestre *Roehl. Deutsch. Fl. III, p.* 66.

D. Sendtneri *Limpr. Laubm. Deutschl. I, p.* 360.

2. *Lignic. et rupic. — Eur. : E reg. montan. usq. in alp. ; Spitzberg, ins. Parry, Ursorum. As. : Jenissei, Obi, Altaï, Amour, Saghalien, Japon., Caucas. Am. sept. : Groenland, Labrador, Terr. Nov., ins. Miquelon, Anticosti, New Brunswick, Nov. Scotia, Gaspésie, Ontario, Athabasca, Manitoba, lac. Super., M. Rupestr., Columb. brit., Sitka, ins. Vancouver, Washington, Idaho, Oregon, etc.; Calif. (rar.).*

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 82.

Mac. Canad. M. n. 39.

Rab. Bryoth. eur. n. 865.

* *var. angustifolium* *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 90.

Ut typ. in reg. subalp. Eur. et Am. sept.

var. apenninum *de Not. — D. fuscescens var. robustum.*

* *var. brevirostre* *Kindb. in Mac. Cat. p.* 30.

Ut typ. — Am. sept. : Ontario, Columb. brit.

var. cirratum *W. P. Sch. — D. brevifolium.*

var. compactum *Stirt. — D. fuscescens var. flexicaule.*

* *var. falcifolium* *Braithw. Brit. Mossfl. I, p.* 153.

Ad radic. Pinor. vetust. — Eur. : Anglia, Germ. sept.

* *var. flexicaule* *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 88 *et II ed. p.* 90.

D. fuscescens var. compactum *Stirt. in Journ. de Bot. 1871, p.* 289.

D. congestum var. flexicaule *Bryol. eur. l.c.*

D. flexicaule *Brid. Bryol. univ. I, p.* 421.

Lignic. et ad terr. humos. — Eur. : Reg. Pini Pumilionis et Rhododendri. As. : Jenissei sup., Caucas. Am. sept. : C. typ.

* *var. longirostre* *W. P. Sch. II. cc.*

D. congestum *Brid. op. cit. pr. max. p.*

D. congestum var. longirostre. Bryol. eur. l.c.

- D. longirostre* *Schwaegr. Suppl. I, I, p. 421*,
 Ut typ. — *Eur.* : Reg. subalp. ; in *Jurass. et Alp. vulgatiss. Am. sept.* :
 Cum typ.
- « *var. remotum* *Lindb. M. Scand. p. 23*.
 Ut typ. — *Eur.* : Suecia, Fennia.
- « *var. robustum* *W. P. Sch. l. c. p. 88*.
D. spenninum de Not. Epil. p. 622.
Rupic. — *Eur.* : Reg. alp. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, reg
 mont. sept.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1172.
 Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n. 80*.
- fusco-croceum* *Hpe. — Campylopus*.
Gardneri *C. M. — Campylopus*.
Gayanum *Mont. — Angstroemia*.
gibbosum *Brid. — Cynodontium polycarpum var. strumiferum*.
giganteum *Brid. — Breutelia*.
glaciale *Berggr. — D. arcticum*.
glaucum *Hedw. — Leucobryum*.
 β *albidum* } *Brid. — Leucobryum sediforme*.
 } *W. et M. — Leucobryum minus*.
 γ *sanctum* *Brid. — Leucobryum*.
Glaziovii *Hpe. — Campylopus*.
Goeppertianum *Sendtn. — D. scoparium var. orthophyllum*.
Goudotii *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p. 365*.
 2. *Cortic.* — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- Goughii* *Mitt. — Campylopus*.
gracile *Mitt. — Campylopus*.
gracilescens *W. et M. — Cynodontium*.
 β *flavescens* *Brid. — Dichodontium pellucidum var. serratum*.
 δ *pusillum* *Pfeiff. — Cynodontium gracilescens var. inflexum*.
- Graeffeanum* *C. M. M. Polyn. p. 62*.
 Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- Grateloupii* *C. M. — Campylopus elongatus*.
Grevilleanum *Bryol. eur. — Dicranella*.
grimmioides *C. M. — Campylopus*.
griseum *C. M. — Campylopus*.
groenlandicum { *Brid. — D. elongatum var. orthocarpum*.
 } *C. M. — D. labradoricum*.
guadalupense *Brid. — Campylopus*.
Guilleminianum *Mont. — Dicranella*.
- gymnostomum* *Mitt. M. Ind. or. p. 14 (1)*.
 D. Billardieri *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 295*.
 D. rugulosum ej. in op. cit. p. 294.
 2. — *As.* : Himalaya.
- « *var. hokinense* *Besch. in Ann. sc. nat. 1892, I, p. 51*.
 — *As.* : Alp. Yunnan.
- hamulosum* *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 156*.
 2. — *As.* : Japon.

(1) An sensu Hampei propr. genus « *Dioranopsis* ? »

Harioti C. M. in *Fl.* 1885, p. 408.

Ster. — *Am. merid.* : Fuegia.

havaianum C. M. — *Campylopus*.

helenicum C. M. — *Campylopus*.

Hellerianum Hpe. — *Campylopus*.

hemitrichium C. M. — *Campylopus*.

heteromallum Hedw. — *Dicranella*.

var. 2 Sull. — *Dicranella* var. *orthocarpa*.

var. *curvatum* H. et T. — *Dicranella* *curvata*.

var. *interruptum* Bryol. eur. — *Dicranella* *heteromalla* var. *interrupta*.

β minus Wahlenb. — *Dicranella* *subulata*.

var. *strictum* Bryol. eur. — *Dicranella* *heteromalla* var. *stricta*.

Hilarianum Mont. — *Microdus*.

Hildebrandti C. M. — *Campylopus*.

himalayanum Mitt. op. cit. p. 14.

D. *scariosum* Wils. in op. cit. p. 294.

2 ? — *As.* : Himalaya.

Hoffmanni C. M. in *Linn.* 1874, p. 592.

Campylopus Hoffmanni Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, I, p. 147.

Ster. Paludic. — *Am. sept.* : And. Costa Ricens.

Hoehneli C. M. — *Campylopus*.

Holomitrium C. M. — *Campylopus*.

Homanni Boeck. — *Cynodontium* *virens* var. *compactum*.

Hookeri W. P. Sch. — D. *robustum*.

Hostianum Schwaegr. — { D. *brevifolium* ? (fid. Lindb.)
D. *montanum* (fid. Limpr.).
D. *Mühlenbeckii* ? (fid. W. P. Sch.).
D. *scottianum* ? (fid. C. M.).

Howellii Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1889, p. 93, t. 12 B.

— *Am. sept.* : Washington, Oregon.

humifugum C. M. — *Campylopus*.

humile C. M. — *Campylopus*.

hyperboreum (Günn.) Sm. *Fl. brit.* III, p. 1277; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 458; C. M. *Syn.* I, p. 372; W. P. Sch. *Syn.* I ed. p. 78 et II ed. p. 79.

Arctoa hyperborea Bryol. eur. I (mon. p. 5), t. 87.

Bryum hyperboreum Günn. *Fl. Norveg.* n. 1060.

D. *fulvellum* Grev. *Scot. Fl.* IV, t. 188 p.p.

l. Ad rup. sicc. — *Eur.* : Lappon., Alp. Norveg. *Am. sept.* : Groenland, Oregon.

Exs : Rab. Bryoth. eur. n. 986.

« var. *papillosum* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1889, p. 91.

— *Am. sept.* : Groenland.

hyperboreum Engl. Bot. — *Gymnostomum* *curvirostre*.

imponens Mont. in *Ann. sc. nat.* 1841, p. 241 et *Syll.* p. 44; C. M. *Syn.* I, p. 366 et II, p. 592; Mitt. *M. austr. am.* p. 65.

D. *involutifolium* Sull. in *Kew Journ. bot.* II, p. 316.

Ster. — *Am. merid.* : Patag. austr., terr. Magell.

incanum Hook. — *Leucoloma*.

incrassatum Hpe. — *Campylopus*.

- incurvum* W. et M. — Fissidens.
inermis Mitt. — Dicranoweisia.
innovans C. M. — Microdus Hilarianus.
insigne C. M. — Leucoloma.
intermedium { Crome. — D. Schraderi.
 Hedw. — Ceratodon purpureus.
interruptum { Brid. — Dicranella heteromalla.
 Bryol. eur. — D. fulvum.
 Hedw. — Dicranella heteromalla var. interrupta.
introflexum Sull. — Campylopus.
involutifolium Sull. — D. imponens.
involutum Lac. Sp. nov. M. Archip. ind. p. 9, t. 6 A.
 2. Ster. — As. : Borneo.
involutum C. M. — Campylopus.
Jamesoni { Hook. — Campylopus concolor.
 Tayl. — Dichodontium.
japonicum Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 155.
 — As. : Japon.
var. aomoriense Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 332.
 Ster. — As. : Japon.
 Exs. : Faurie n. 565.
Johannis Meyeri C. M. — Campylopus.
Johnstoni Mitt. op. cit. 1886, p. 300.
 Ster. — Afr. : Kilima N'Djaro.
Joinvillianum Hpe. — Campylopus.
jubulatum W. P. Sch. mss. ; Jaeg. Ad. I, p. 92.
 — Am. sept. : Labrador.
julaceum { Hpe. — Campylopus.
 H. f. et W. — Angstroemia longipes.
juniperifolium Sendtn. — D. palustre var. juniperifolium.
juniperoideum { Brid. — Leucobryum.
 Hsch. — Leucobryum clavatum.
kaiparense Par.
 D. brachypelma C. M. in Bot. Zeit. 1851, p. 550 (1).
 D. Menziesii Tayl. (fid. Mitt.).
 2. Lignic. et rupic. — Pac. : Nov. Zeland.
Kasbeckianum Kolen. — D. albicans.
kerguelense C. M. Syn. I, p. 370.
 D. Boryanum H. f. et W. in sched. M. Antarct.
 — Afr. : Ins. Kerguelen.
khasianum Griff. — Campylodontium.
 A. majus Griff. — Dicranella Griffithii.
Kindbergii Par.
 D. angustifolium Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p. 86.
 Ster. Ad rup. humid. — Am. sept. : (Columb. brit., fret. Behring, ins.
 Vancouver.
 Exs. : Mac. Canad. M. n. 409.

(1) Nomen jam. abusum Syn. II, p. 595.

Kinlayanum W. P. Sch. in *Un. itin.* 1865.

D. fuscescens W. P. Sch. (*fid. Limpr.*).

— *Eur.* : *M. Scotiae*.

Krauseanum Hpe. et Ltz. — *Campylopus*.

Kroneanum C. M. in *Rev. bryol.* 1851, p. 26 (nom.).

— *Pac.* : *Tasman*.

labradoricum C. M. *Syn.* I, p. 366.

D. groenlandicum C. M. in *sched.*

D. tenuinerve Zett. in *K. Sv. Vet. Akad. Handl.* 1876, n. 13.

2. — *Eur.* : *Finmarck. As.* : *Penins. Tschutschica, Jenissei inf. Am. sept.* : *Groenland, Labrador, fret. Hudson, Anticosti, Terr. nov., ins. Miquelon.*

laete-virens C. M. — *Campylopus*.

lactum Mitt. — *Campylopus*.

laeve C. M. — *Campylopus*.

laevigatum C. M. — *Campylopus*.

lamellatum C. M. — *Campylopus*.

lamellicosta C. M. — *Campylopus*.

lamellinerve C. M. — *Campylopus penicillatus*.

lamprodictyon Hpe. — *Campylopus*.

lanceolatum Schleich. — *Desmatodon latifolius*.

lanigerum C. M. — *Campylopus*

latifolium { *Hedw.* — *Desmatodon*.
 Hook. — *Desmatodon latifolius var. glacialis*.
 Turn. — *Pottia lanceolata*.

var. piliferum H. et T. — *Desmatodon latifolius var. brevicaulis*.

latinerve Mitt. — { *Campylopus*.

 { *Campylopus Nietneri* ?

laxifolium Brid. — *Dicranella varia var. tenella*.

laxum Brid. — *Barbula unguiculata*.

Leichardti Hpe. — *Leucoloma*.

leioneuron Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, XVI, p. 92.

2. *Ster. Silv. humid.* — *Am. sept.* : *Anticosti*.

Exs. : *Mac. Canad. M.* n. 44 p.p.

lepidophyllum C. M. — *Campylopus*.

leptocaulis C. M. *mss.* ; *Jaeg. Ad. II*, p. 641.

— *As.* : *Sikkim*.

leptocephalum C. M. — *Campylopus*.

leucobasis C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 30.

2. *Ad rad. arb.* — *Am. sept.* : *M. Selkirk, Columb. brit.*

leucochloron C. M. — *Campylopus*.

leucogaster C. M. — *Campylopus*.

leucophyllum Hpe. *mss.* ; *Lac. Sp. nov. M. Archip. ind.* p. 10, t. 6 B.

2. *Ster.* — *As.* : *Java, Sumatra*.

leucolomoides C. M. in *Bot. Zeit.* 1851, p. 549.

D. dicarpum Hsch. (*fid. Mitt.*).

2. *Arbor. et rupic.* — *Pac.* : *Nov. Zeland.*

leucopterum C. M. in *Fl.* 1885, p. 407.

2. *Terr.* — *Am. merid.* : *Fuegia*.

« *var. onchophoriopsis* C. M. *op. cit.* p. 468.

Terr. — *Am. merid.* ; *Fuegia austr. or.*

Liebmanni C. M. — *Campylopus*.

lineare Brid. — *Dichodontium pellucidum var. serratum*.

longicollum Brid. — *Trematodon*.

longifolium Hedw. *M. frond. III*, p. 24, t. 9 ; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 430 ; *Bryol. eur. I* (mon. p. 32), t. 72 ; C. M. *Syn. I*, p. 374 ; W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 86.

Bryum longifolium Dicks. *Fasc. III Pl. crypt.* p. 7.

Campylopus longifolius Kindb. *Laubm. Schwed. u. Norveg.* p. 87.

D. flagellare Funk *Fasc. crypt II*, n. 35.

2. *Ad Fagos et saxa*. — *Eur.* : Reg. subalp. ; in montan. et Britann. steril. *As.* : *Jenissei sup.*, *Saghalien*, *Caucas. Am. sept.* : *Groenland*, *lac. Super.*, *M. Rupestr.* et *Selkirk*, *ins. Miquelon*, *reg. orient. Exs.* : *Rab. Bryoth. eur.* n. 81, 939.

« *var. compactum* Ren. et Card. *Fl. Miquelon*.

— *Am. sept.* : *Ins. Miquelon*.

« *var. hamatum* Jur. *Laubm. Oesterr. Ung.* p. 43.

— *Eur.* : *Alp.*, *Sudet.*, *Boehmerwald*, etc.

« *var. plumosum* Lesq. et Jam. *Man.* p. 71.

Dicranodontium nitidum Jam. in *Bull. Torr. bot. Club, VI*, p. 34.

— *Am. sept.* : *New Hampshire*.

« *var. strictius* Aust. in *Bull. Torr. bot. Club, VI*, p. 344.

In *lacun. rup.* — *Am. sept.* : *New-York*.

« *var. subalpinum* Milde *Bryol. Siles.* p. 68.

Dicranodontium longirostre ej. in *Bot. Zeit.* 1870, p. 714.

Ad rup. sic. — *Eur.* : Reg. subalp., *Westphal.*, *Thuring.*, *Harz. Sudet.*, etc.

longipilum C. M. — *Campylopus polytrichoides*.

longirostratum Hedw. — *D. spurium*.

longirostre Schwaegr. — *D. fuscoscens var. longirostre*.

longisetum Hook. *M. ex. t.* 129 ; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 428 ; C. M. *Syn. I*, p. 372 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 68.

D. macrodon Hpe. in *Ann. sc. nat. V sér., III*, p. 366.

1. *Arbor.* — *Am. merid.* : *And. Venezuel.*, *Columb.*, *Nov. Granat.* et *Quitens.* ; *Brasil*.

longisetum Brid. — *Ceratodon purpureus*.

lophoneuron C. M. *Syn. II*, p. 589.

— *Am. sept.* : *Mexic.*

lorifolium Mitt. *M. Ind. or.* p. 15.

D. cristatum Wils. in *Kew Journ. bot. IX*, p. 295.

D. scoparium Griff. *Not. p.* 417 et *Io. pl. asiat. II*, t. 82, f. 3 ; *Wils. l. c.*

2. — *As.* : *Kashmir*, *Nepal.*, *Khasia*.

lubricum Wils. — *D. decipiens*.

lutescens C. M. — *Campylopus*.

? *lycopodioides* Sw. — *Syrhropodon*.

Macounii Aust. — *D. elongatum*.

macrocalyx Bryol. jav. — *Braunfelsia enervis*.

macrodon { Hpe. — *D. longisetum*.

{ Hook. — *Leucoloma*.

macrophyllum Kze. — *Campylopus*.

macropus Ksch. in *Poepp. pl. Chil. III*, n. 271 ; *C. M. Syn. I*, p. 374.

2. Lignic. et rupic. — *Am. merid.* : Chil. austr.

majus Turn. *Muscol. Hib.* p. 59 ; *Bryol. eur. I* (mon. p. 43), t. 85 ; *C. M. Syn. I*, p. 360 et *II*, p. 590 ; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 92.

Bryum reclinatum, foliis falcatis, scoparum effigie Dill. *Hist. M.* p. 357, t. 46, f. 16 D.

D. polysetum Brid. *Bryol. univ. I*, p. 413 p.p.

D. scoparium T. Tayl. in *Ann. and Mag. of nat. hist.* 1843, p. 113.

D. scoparium var. α H. et T. *Muscol. brit.* p. 58, t. 18, f. dextr. ?

D. scoparium β majus W. et M. *Bot. Taschb.* p. 174.

2. In silvatic. — *Eur.* : Zon. intermed. et septentr. *As.* : Jenissei, Saghalien, Amour. *Caucas. Am. sept.* : Ins. Miquelon, Anticosti, Nov. Scotia, Gaspes., Ontario, ins. Vancouver, Sitka, Washington.

Exs. : *Mac. Canad. M.* n. 44 p.p.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 654.

var. *Savatieri* Besch. — *D. Savatieri*.

Martianum Hsch. — *Leucobryum*.

megalophyllum { Brid. p.p. (fid. Besch.). — *Leucobryum Boryanum*.
Mont. — *Leucobryum neilgherriense*.
Raddi (fid. Mitt.). — *Leucobryum giganteum*.
Raddi (fid. C. M.). — *Leucobryum longifolium*.

Menziesi Tayl. in *Phytol. I*, p. 1093 ; *Hook. f. et Wils. Fl. Antart. I*, p. 128, t. 58 et *Handb.* p. 412 ; *C. M. Syn. II*, p. 593 (1).

D. kaiparense (fid. Mitt.).

Arbor. — *Am. merid.* : Chile. *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland., ins. Auckland, Norfolk ; *Polynes.*

α var. *rigidum* Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 170.
— Nov. Zeland.

mexicanum W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 20.

2 ? — *Am. sept.* : Mexic.

microcarpum { Hook. — *Cynodontium virens* var. *Wahlenbergii*.
Schrad. — *Rhacomitrium*.

microdus Ltz. in *Bot. Zeit.* 1866, p. 186.

2. — *Am. merid.* : Valdiv.

microdus Kze. — *Microdus Liebmanni*.

miquelonense Ren. et Card. *Fl. Miquel.* p. 42 et in *Bot. Gaz.* 1889, p. 89, t. XIID ; *M. am. bor.* n. 7.

Ster. Rupic. et terr. — *Am. sept.* : Ins. Miquelon.

Mittenii C. M. — *Campylopus*.

mixtum de Not. — *Cynodontium gracilescens*.

Molkenboëri *Bryol. jav. II*, p. 225.

Holomitrium dicranoides Dz. et Mh. *M. frond. ined. Archip. ind.* p. 9, t. 4 et *Bryol. jav. I*, p. 87.

2 ? Ad rad. arbor. — *As.* : Java.

molle { C. M. — *Leucoloma*.
Wils. — *D. arcticum*.

(1) Cf. Duby in *Memoires.... Genève* 1869, p. 8.

montanum *Hedw. Sp. M.* p. 145, t. 35; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 454; *Bryol. eur. I* (mon. p. 29), t. 67; *C. M. Syn. I*, p. 379; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 82.

D. Hostianum Schwaegr. Suppl. I, I, p. 177 (fid. *Limpr.*).

D. scottianum var. montanum Hook. et T. Muscol. brit. p. 56.

Weisia truncicola de Not. Epil. p. 598.

2. Lignic. et ad trunc. conifer. — *Eur.*: E reg. campestr. usq. in subalp., zon. merid. calidior. except. *As.*: *Jenissei* inf. et med., *Obi*, *Caucas. Am. sept.*: *Terra nov.*, ins. *Miquelon*, *New Brunswick*, *Nov. Scotia*, *Gaspesia*, lac. *Super. et Huron*, *Manitoba*, *M. Rupestr.*, *New York*, reg. *septr.*

Exs.: *Mac. Canad. M. n.* 34.

Rab. Bryoth. eur. n. 109, 798.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 71.

« *var. flaccidum Wulfsb. in Christiania Vid. Sels. Forh. 1875 et in Rev. bryol. 1885*, p. 15.

— *Eur.*: *Norveg.*

Moerkianum (fid. *C. M.*). } *Hsch.* — *D. fulvellum*.
Moerkii (fid. *Limpr.*). }

Mühlenbeckii Bryol. eur. I (mon. p. 38), t. 78; *C. M. Syn. I*, p. 370 et *II*, p. 592; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 90.

Campylopus Rauet Aust. in Coult. Bot. Gaz. I, p. 28.

D. condensatum Hedw. Sp. M. p. 139, t. 34; (fid. *Card. in litt. !*) *Brid. Bryol. univ. I*, p. 421?

D. Hostianum Schwaegr. Suppl. I, p. 177 excl. *syn. ?* (*W. P. Sch.*). (1)

D. scottianum Pokorny Vorarb. z. Kryptfl. v. Unt. Oesterr. p. 105.

2. Lignic., ad rup. et terr. lapid. — *Eur.*: *Spitzberg*, *Septem Ins.*, *Ursorum*, *penins. Kola*, *Suec.*, *Sudet.*, *Francon.*, *Rhœt.*, *Helvet. occ.*, *Tirol. merid. As.*: *Jenissei sup.*, *Caucas. Am. sept.*: *Groenland*, *Labrador*, *fret. Smith*, *Ontario*, *M. Rupestr.* et *Selkirk*, *Columb. brit.*, *Nov. Mexic.*; *Wyoming?*

Exs.: *Mac. Canad. M. n.* 481.

Rab. Bryoth. eur. n. 527 b, 529, 866 et b.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 81.

Un. itin. 1863, 13? 14.

var. alpinum Pfeff. — *D. brevifolium*.

var. brevifolium Lindb. — *D. brevifolium*.

var. neglectum Pfeff. — *D. spadiceum*.

multisulcatum Duby in Memoires... Genève 1869, t. I, f. 2.

Ster.

— *Am. merid.*: *Brasil.*

nanum C. M. p.p. — } *Campylopus*.
 } *Campylopus pseudo-nanum*.

Naumanni C. M. — *Campylopus*.

neglectum Jur. — *D. spadiceum*.

? *nepalense C. M.* — *Campylopus*.

nervifolium Schleich. — *D. Starkii*.

Nietneri C. M. — *Campylopus*.

nigrescens Mitt. — *Campylopus*.

nigricaula Angstr. in Oefv... 1872, n. 4, p. 6.

D. kerguelense forma (fid. *C. M.*).

— *Am. merid.*: *Archip. Magellan.*

(1) Cf. *Lindb. M. Scand.* p. 24.

nilgherriense Mitt. — *Campylopus nilgherriensis*

nipponense Besch. — *D. rufescens*.

nitidum Mitt. — *Campylopus*.

nivale C. M. p.p. — } *Campylopus nilgherriensis*.
 } *Campylopus*.

nodiflorum C. M. — *Campylopus*.

Novæ Hollandiæ Hach. — *Hookeria aurea*.

nudum Hpe. — *Campylopus*.

obliquatum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 148.

2. Cortic. — *Afr.* : Ins. Fernando Po.

oceanicum C. M. — *Leucoloma tenuifolium*.

Ørstedtianum C. M. — *Campylopus*.

orthocarpon Brid. — *Dicranella varia* var. *orthocarpa*.

orthocomum C. M. — *Campylopus*.

osmundioides Sw. — *Fissidens*.

ovale Hedw. — — *Grimmia commutata*.

ovatum } Funk. — *Grimmia ovata*.

 } Hedw. — *Grimmia commutata*.

pallescens Wils. — *Leucoloma Zeyheri*.

pallidum { C. M. — *D. scoparium* var. *pallidum*.
 } Bryol. eur. — *D. sabuletorum*.
 } W. et M. — *Ditrichum*.

palmatum Sw. — *Fissidens*.

palustre la Pyl. in *Brid. Bryol. univ.* I, p. 814; *Bryol. eur.* I (mon. p. 39), t. 79; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 94.

D. Bonjeani de Not. *Syll.* p. 213; *C. M. Syn.* I, p. 369.

D. scoparium Wils. in *Keio Journ. bot.* IX, p. 295 p.p.

D. undulatum Auct. anglor.

1 rar. 2. In turf. — *Eur.* : In reg. campestr. et mont. zon. interm. et septr. ; Spitzberg. *As.* : Jenissei med., Obi, Himalaya, Caucas. *Am. sept.* : Groenland, Terr. Nov., ins. Miquelon, Ontario, Manitoba, Columb. brit., ins. Vancouver, Sitka, Washington, Idaho, Wyoming, Wisconsin, Ohio, Pensilv.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 409.

Rab. Bryoth. eur. n. 416, 861 a et b, 1062.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 83.

« var. *alatum* (Barnes) Par.

D. Bonjeani var. *alatum* Barnes in *Bot. Centralbl.* 1890, n. 51.

— *Am. sept.* : Illinois.

var. *atratum* (Pfeff.) Par.

D. Bonjeani var. *atratum* Pfeff. *Bryol. Stud.* p. 23.

— *Eur.* : Alp. Rhæt.

« var. *Brewerianum* Lesq. in *Mem. Calif. Acad.* I, p. 7 et in *Lesq. et Jam. Man.* p. 75.

— *Am. sept.* : M. Calif.

« var. *calcareum* (Braithw.) Par.

D. Bonjeani var. *calcareum* Braithw. *Mossfl.* p. 150, t. 21.

— *Eur.* : Cum typo.

« var. *juniperifolium* (Sendtn.) Par.

D. Bonjeani var. *juniperifolium* Braithw. *Brit. Mossfl.* p. 149.

- D. juniperifolium* Sendtn. in *Fl.* 1840, I, p. 59 et in *Denkschrift d. K. bot. Ges. zu Regensb.* III, p. 144.
 — *Eur.* : Spitzberg, Scandin., German. As. : Caucas. Am. sept. : Groenland.
- « *var. polycladum* Bryol. eur. l. c.
D. Bonjeani var. polycladum C. M. l. c.
 — *Eur.* : In turfac. planitiei.
- « *var. Roellii* (Barnes) Par.
D. Bonjeani var. Roellii Barnes in op. et l. cc.
 — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.
- « *var. Schlotthaueri* (Barnes) Par.
D. Bonjeani var. Schlotthaueri Barnes in op. et l. cc.
 — *Am. sept.* : Washington, Oregon, Wyoming, Idaho.
- palustre* { Brid. — *Ceratodon purpureus*.
 la Pyl. — *Campylopus flexuosus* (sec. C. M. Syn. I, p. 401).
- Pancheri* C. M. in *hb. Mus. Paris*.
D. Billardieri Besch. in *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 198.
 Lignic. — *Pac.* : Nov. Caledon.
- paramicolum* C. M. in *Linn.* 1874, p. 591.
 Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- parvulum* { Dicks. — *Dicranella cerviculata var. pusilla*.
 { Hsch. p.p. — { *Dicranella Beyrichiana*.
 { *Microdus Martianus*.
var. H. f. et W. — *Microdus Hilarianus*.
- patens* Sm. — *Rhacomitrium*.
- patulum* Wils. p.p. — { *Dicranella*.
 { *Dicranella mollicula*.
- pauperum* Hpe. — *Campylopus*.
var. minus Hpe. — *Campylopus pauper var. minus*.
- pellucidum* { Drumm. — *Barbula fallax* (fid. Kindb.).
 { Hedw. — *Dichodontium*.
 β *fagimontanum* Brid. — *Dichodontium pellucidum var. fagimontanum*.
 γ *serratum* Bryol. eur. — *Dichodontium pellucidum var. serratum*.
var. Sw. — *Trichostomum tophaceum*.
- penicillatum* Hsch. — *Campylopus*.
- perincanum* C. M. — *Campylopus*.
Perrottetii { C. M. — *Dicranella tovariensis*.
 { Mont. p.p. — *Dicranella*.
 { Mont. p.p. — *Campylopus neilgherriensis*.
- phascoides* Hook. — *Garckea*.
 ? *phascoideum* P. B. — *Grimmia apocarpa*.
- piliferum* Schleich. — *Grimmia alpestris*.
- pinetorum* Griff. — *Campylopus torfaceus*.
- piriforme* Brid. — *Campylopus torfacens*.
- Pittieri* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, I, p. 146.
 1. Lignic. — *Am. sept.* : And. Costa Ricens.
- planinervium* Tayl. — *Dicranella*.
- plano-alare* C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 31.
 2. Ster. ? Terr. — *Am. sept.* : Columb. brit.
- platyloma* Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 196.
 Cortic. — *Pac.* : Nov. Caledon.

platyneuron Hpe. — *Campylopus*.

plicatum Lac. *Sp. nov. M. Archip. ind. p. 9, t. 6 B.*

2. — *As.* : Java.

polycarpum { Ehrh. — *Cynodontium*.
H. et T. — *Dicranoweisia Bruntoni*.
Wils. — *Cynodontium gracilescens*.

var. *curvisetum* C. M. — *Cynodontium gracilescens* var. *inflexum*.

var. *gracilescens* C. M. — *Cynodontium gracilescens*.

var. *strumiferum* Bryol. eur. — *Cynodontium polycarpum* var. *strumiferum*.

var. *tenellum* C. M. — *Cynodontium gracilescens* var. *alpestre*.

polymorphum Duby. — *D. reflexum*.

polyphyllum Sm. — *Ptychomitrium*.

polypodioides Sw. — *Fissidens*.

polysetum Hpe. in Linn. 1859, p. 629.

2. *Rupic.* — *Pac.* : Austral. *felix*.

polysetum { Brid. — *D. majus*.
Sw. — *D. undulatum*.

var. *assimile* Dz. et Mk. — *D. assimile*.

porphyrocaule C. M. — *Campylopus*.

porphyreodictyon C. M. — *Campylopus*.

praemorsum C. M. — *Campylopus*.

procerum C. M. — *Campylopus*.

proliferum C. M. — *Campylopus*.

propinquum Hpe. — *Campylopus*.

proscriptum H. f. et W. — *Dicranodontium flexipes*.

pseudo-filifolium C. M. — *Campylopus*.

pseudo-leucoloma C. M. in Linn. 1880-83, p. 397.

Ster. — *Am. merid.* : Argentin. Patagon.

pseudo-nanum C. M. — *Campylopus*.

pteroneuron C. M. — *Campylopus*.

pudicum { Hsch. (M. Drege). — *Campylopus lepidophyllus*.
Hsch. (M. Sieber p.p.). — *Campylopus*.

Hsch. (M. Sieber p.p.). — *Campylopus clavatus*.

pulvinatum Schwaegr. — *Grimmia*.

var. *argentatum* Turn. — *Grimmia pulvinata* var. *longipila*.

pumilum Mitt. *M. austr. am. p. 64.*

— *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremitae.

pumilum { C. M. — *Leucoloma*.
Saut. — *Dicranella*.

punctulatum Hpe. in Linn. 1859-60, p. 628.

— *Pac.* : Alp. Austral. or.

pungens H. f. et W. — { *D. robustum* var. *pungens*.
var. *lucidum* Mitt. — {

purpurascens { C. M. — *Campylopus Wallisii*.
Hedw. — *Ceratodon purpureus*.

purpureum Hedw. — *Ceratodon purpureus*.

pusillum Hedw. — *Dicranella cerviculata* var. *pusilla*.

ramulosum Mitt. *M. austr. am. p. 64.*

1. — *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremitae.

recognitum Roehl. — *Dicranella Schreberi*.

- rectisetum* Hpe. — *Campylopus*.
recurvatum Schultz. — *D. scoparium* var. *recurvatum*.
recurvum Mitt. — *Campylopus*.
reduncum { Duby. — *D. reflexum*.
 Hsch. et Reinw. — *Campylopus*.
reflexifolium C. M. *Syn. I*, p. 382; *Bryol. jav. I*, p. 72, t. 60.
 2. — *As. : Java*.
reflexifolium Mitt. — *D. subreflexifolium*.
reflexisetum C. M. in *Linn.* 1874, p. 586.
 2. Paludic. — *Am. merid. : And. Nov. Granat.*
reflexum C. M. *Syn. I*, p. 373; *Bryol. jav. I*, p. 67, t. 55 (1).
 D. polymorphum Duby in *Pl. Jav. Zolling. Coll. n.* 2101.
 D. reduncum ej. l. c.
 2. Arbor. — *As. : Java*.
Reinwardti Dz. et Mk. — *Dichodontium*.
relaxum Wils. — *Dicranodontium Didymodon*.
rhabdocarpum Sull. in *Mem. Am. Acad. IV*, 1849, p. 172, t. 3; C. M. *Syn. II*, p. 594; *Lesq. et Jam. Man.* p. 73.
 2. Arbor. — *Am. sept. : M. Rupestr., Arizona, Nov. Mexic.*
 Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II, p. 82.
Richardi C. M. — { *Campylopus*.
 Campylopus caracasanus.
Richardsoni Hook. — *Cynodontium virens* var. *Wahlenbergii*.
rigens Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, p. LVI et in *Miss. sc. Cap Horn*,
 V, Bot. p. 258, t. I, f. 3.
 — *Am. merid. : Patagon. austr.*
rigidiusculum Hpe. — *Campylopus*.
rigidulum Sw. — *Dicranella varia* var. *tenella*.
rigidum C. M. — *Campylopus*.
robustum Hook. f. et Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 542 et *Fl.*
 Antarct. II, p. 406, t. 152, f. 3; C. M. *Syn. I*, p. 361 et *II*, p. 590;
 Mitt. M. austr. am. p. 66.
 D. Hookeri W. P. Sch. in *Lechl. Pl. Magell.*
 2? — *Am. merid. : Chil., fret. Magell., Fuegia, ins.*
 Eremitae. Pac. : Austral., Nov. Zeland., Tasman., ins. Auckland et
 Campbell.
 « var. *pungens* Hook. f. *Handb. N. Zeal. Fl.* p. 412.
 D. pungens H. f. et W. in *Lond...* p. 541 et *Fl. Antarct. I*, p. 129, t. 59,
 f. I; C. M. *Syn. I*, p. 367 et *II*, p. 592.
 D. pungens var. *lucidum* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1876.
 — *Afr. : Ins. Kerguelen. Am. merid. : Cum typ.*
 (*Chil. excepto*). *Pac. : Cum typ.*
robustum Bryol. eur. — *D. elatum*.
Rogeri Brid. — *Dichodontium pellucidum*.
rosulatum Hpe. — *Campylopus*.
rufescens W. P. Sch. in *Savatier M. Jap. n.* 89.
 D. nipponense Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, p. 332.
 — *As. Japon.*
 Exs. : Faurie n. 86, 567.

(1) Cf. Duby, Mémoires... Genève 1869, p. 65.

« *var. lacustre* (Besch.) Par.

D. nipponense var. lacustre Besch. l. c.

— As. : Japon.

Exs. : Faurie n. 3504.

« *var. mucronatum* (Besch.) Par.

D. nipponense var. mucronatum Besch. l. c.

— As. : Japon.

Exs. : Faurie n. 216.

rufescens Turn. — *Dicranella*.

ruffolium Besch. in *Ann. sc. nat.* 1894, p. 16.

2. Ad terr. in silv. — Pac. : Ins. Marquises.

rugosum { Brid. — *D. undulatum*.

Kindb. — *D. Schraderi*.

var. rugulosum Kindb. — *D. Schraderi*.

rugulosum Wils. — *D. gymnostomum*.

rupestre { Brid. — *D. fuscescens*.

W. et M. — *D. fulvellum* (fid. Brid.).

W. et M. — *Blindia trichodes* (fid. Lindb).

Rutenbergii C. M. — *Leucoloma*.

sabuletorum Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1889, p. 91, t. 12 A et *M. bor. am.* n. 9.

Cecalyphum condensatum P. B. *Prodr.* p. 50 ?

D. condensatum Hedw. *Sp. M.* p. 139, t. 34 p.p. (fid. Card. ex autops.);

Brid. Bryol. univ. I, p. 421.

D. pallidum *Bryol. eur.* I (mon. p. 39).

D. spurium var. condensatum Sull. et Lesq. *M. bor. am.* I ed. n. 686, II ed. n. 85, 86; *Lesq. et Jam. Man.* p. 76.

1. rar. 2. In sabulos. — *Am. septent.* : Reg. merid.

Saddleanum C. M. — *Campylopus*.

sanctum Nees. — *Leucobryum*.

sandwichense Sull. in *U. St. Expl. Exp.* 1859, p. 3.

— Pac. : Ins. Sandwic.

« *var. condensatum* Sull. l. c.

Ut et cum typ.

« *var. elongatum* Sull. l. c.

Ut et cum typ.

Sauteri *Bryol. eur.* I (mon. p. 33), t. 71; *C. M. Syn.* I, p. 375 et II, p. 594; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 87.

Campylopus Sauteri Kindb. *Laubm. Schwed. u. Norreg.* p. 87.

D. longifolium var. (fid. Boulay M. Fr.).

2. Ad *Fagos* et rup. — *Eur.* : Tatra, Heskid., Boehmerwald, Francon.,

Alp. Austr., Bavar. et Algov., Silva Nigr., Helvet., Rhaet., Alp.

Julien., Apenn. tosc., Pyr. centr. As. : Caucas.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 75 et b.

« *var. curvulum* Lindb. mss.; *Braithw. Brit. Mossfl.* p. 158, t. 24.

Ut typ. — *Eur.* : Scandin.?, Anglia, Gall. centr.

« *var. pachytrichum* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 260.

Ad ramul. subinund. — *Am. septent.* : Columb. brit.

Savannarum C. M. — *Campylopus*.

Savatieri W. P. Sch. in *Savatier M. Japon.* n. 512.

D. majus var. Savatieri Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, p. 333.

2. — As. : Japon.

saxicola W. et M. — *Campylosteleum*.

Schisti Lindb. — *D. Blyttii*.

scariosum Wils. p.p. } *Braunfelsia*.
 } *D. himalayanum*.

Schleicheri C. M. — *Campylopus fragilis*.

Schmidii C. M. — *Campylopus fragilis*.

Schraderi *Schwaegr.* *Suppl. I, I*, p. 66, t. 61; *Bryol. eur. I* (mon. p. 40), t. 80; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 95.

Cecalyphum undulatum *P. B. Prodr.* p. 52.

D. affine *Funk Fasc. crypt. VI*, n. 136.

D. Bergeri *Bland. M. frond. exs. III*, n. 114; *C. M. Syn. I*, p. 357.

D. falcatum *Schrad. in Schleich. Crypt. helv.* n. 15.

D. fastigiatum *Schultz Fl. Starg.* p. 300.

D. intermedium *Crome Samml. Crypt. Geol.* n. 66, p. 21.

D. rugosum *Kindb. in Ottawa Naturalist, IV*, p. 61.

D. rugosum var. rugulosum *ej. l. c.*

D. undulatum *Schrad. Spic. Fl. Germ.* p. 59; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 415.

Hypnum scoparium β *Web. Spic. Fl. Goett.* p. 72.

1 rar. 2. Loc. uliginos. — *Eur.* : Reg. mont. et subalp. *As.* : Jenissei, Obi, Amour, Sikkim. *Am. sept.* : Groenland, Terr. Nov., ins. Miquelon, New Brunswick, Anticosti, Ontario, Manitoba, M. Rupestr. et Selkirk, fret. Kotzebue, Columb. brit., Wisconsin, reg. sept. et orient.

Exs. : *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 87, 88.

Mac. Canad. M. n. 45.

Rab. Bryoth. eur. n. 79 et b, 1171.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 84.

« *var. acutifolium* *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, II, p. 79.

— *As.* : Jenissei inf.

Schreberi *Hedw.* — *Dicranella*.

var. Grevilleanum *Brid.* — *Dicranella Grevilleana*.

Schreberianum *Grev.* — *Dicranella Grevilleana*.

Schwaneckeanum *Hpe. in Linn.* 1852, p. 361.

Ster. Arbor. — *Am. sept.* : Porto Rico.

sciuroides *Sw.* — *Leucodon*.

sclerocarpum *H. f. et W.* — *Dicranella Perrottetii?* (*fid. C. M.*).

scopareolum *C. M. in Linn.* 1876, p. 238.

Ster. — *Afr.* : Madagascar, ins. Anjouan.

scoparioides *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 20.

2? — *Am. sept.* : Mexic.

scoparium (*L.*) *Hedw. Fund. M. II*, p. 92, t. 8, f. 41-42; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 410; *Bryol. eur. I* (mon. p. 34), t. 74-75; *C. M. Syn. I*, p. 359 et II, p. 589; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 91.

Bryum reclinatum, foliis falcatis, *scoparium* effigie *Dill. Hist. M.* p. 357, t. 46, f. 16 A. B. C.

Br. scoparium *L. Sp. pl.* p. 1582.

Cecalyphum scoparium *P. R. Prodr.* p. 51.

D. condensatum *Hedw. Sp. M.* p. 139, t. 34, p.p. (*fid. Card. ex autops.*).

D. Dillenii *T. Tayl. in Ann. and Mag. of nat. Hist.* 1843, p. 113 et in *Bot. Zeit.* 1843, p. 695.

D. scoparium var. crispulum *de Not. Syll.*

D. scoparium var. reflectens *Brid. l. c.* p. 412.

Fuscina scoparia var. reflectens *Schrank Baiers Fl. II*, p. 452.

Hypnum scoparium var. reflectens *Weiss Crypt. Goett.* p. 71.

Mnium scoparium var. reflectens *Gmel. Syst. nat. II*, p. 1328.

2. Ubique, rarius ad terr. — *Eur.* : *Vulgatiss. As.* : *Septentr. tota, Japon., Caucas. Am. sept.* : *Arctic, septentr. et temper.*
Exs. : *Drumm. M. bor. am. I ed. n. 80.*
Mac. Canad. M. n. 42.
Rab. Bryoth. eur. n. 83, 530, 734, 868.
Sull. et Lesq. M. bor. am. n. 75, 78.
- *var. alpestre* *Hüb. Muscol. germ. p. 236.*
D. spadiceum Zett. (fid. Husn. Muscol. gall. p. 35).
Ad tecta stramin. — Eur. : *Sudet., Pyren. As.* : *Altai.*
- *var. compactum* *Ren. et Card. Fl. Miquel. p. 44 ; Boulay M. Fr. p. 484.*
— Am. sept. : Ins. Miquelon.
var. crispulum *de Not. — D. scoparium.*
- *var. curvulum* *Brid. l. c. ; Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
Ad saxa sicc. — Eur. : *Reg. alpestr. Am. sept.* : *Washington, Oregon.*
var. flagellare *H. et T. — D. flagellare.*
- *var. flexicaule* *Ren. et Card. op. et l. cc.*
In turf. — Am. sept. : Ins. Miquelon.
var. fuscens *H. et T. — D. fuscens.*
- *var. integrifolium* *Lindb. in Oefv... XXXIII, p. 555.*
D. spadiceum Zett. (fid. Limpr. Deutschl. Laubm. p. 353.)
— Eur. : *Spitzberg. Am. sept. : Groenland.*
var. majus *W. et M. — D. majus.*
- *var. orthophyllum* *Brid. Sp. M. I, p. 173 et l. c. p. 412 ; Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
D. Goepertianum Sendtn. mss. ; Limpr. Laubm. Deutschl. I, p. 352.
— Eur. : *Loc. humidior. Am. sept. : Vancouver.*
- *var. pallidum* *Lesq. et Jam. Man. p. 74.*
D. pallidum C. M. Syn. I, p. 359 et II, p. 590.
D. scoparium Sull. M. Allegh. n. 155 (fid. C. M.).
D. scoparium var. Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 61 et II ed. n. 77
— Am. sept. : Reg. orient.
- *var. paludosum* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
In turf. — Eur. : *Passim. Am. sept. : Reg. orient. ; Washington.*
- *var. polycarpum* *Breidl. in sched. ; Limpr. l. c.*
— Eur. : *C. typ.*
- *var. recurvatum* *Brid. et Bryol. eur. II. cc.*
D. recurvatum Schultz Fl. Starg. p. 295.
Ad rup. umbros. humid. — Eur. : *Passim. Am. sept. : Vancouver.*
var. rupestre *Roehl. — D. fuscens.*
- *var. rupicolum* *H. Müll. Westf. Laubm. n. 211.*
— Eur. : *C. typ.*
- *var. scopariiforme* *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVI, p. 92.*
Lignic. et terr. — Am. sept. : New Brunswick, Nov. Scot., Ontario,
M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, Terr. Nov.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 43.
- *var. squarrosum* *Lesq. et Jam. l. c.*
D. scoparium var. Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 60 et II ed. n. 76.
Ad rup. granitic. — Am. sept. : M. Allegh., Pensilv., etc. reg. orient.

- var. *spadiceum* Ren. et Card. — *D. spadiceum*.
- * var. *sulcatum* Ren. et Card. *op. cit.*, t. XII c.
Lignic. et in turfac. — *Am. sept.* : Ins. Miquelon.
- * var. *tectorum* H. Müll. l. c. n. 412 ; *Limpr. l. c.*
— *Eur.* : C. typ.
- * var. *turfosum* Milde *Bryol. siles.* p. 71.
In turfac. — *Eur.* : Passim.
- * var. *Venturii* Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 156.
D. scoparium var. *paludosum* (*fid. Limpr.*).
— *As.* : Japon.
- scoparium* { Griff. — *D. lorifolium*.
Tayl. — *D. majus*.
Sull. — *D. majus* var. *pallidum*.
Wils. — *D. lorifolium*.
Wils. p.p. — *D. palustre*.
- var. α H. et T. — *D. majus*.
var. Sull. et Lesq. — *D. majus* var. *squarrosum*.
var. Wils. — *D. crispifolium*.
var. *atratum* Brid. —
var. *condensatum* Brid. — } *D. scoparii* formae ?
var. *convolutum* Brid. — }
var. *fastigiatum* Brid. — }
- scottianum* Turn. *Muscol. Hib.* p. 75, t. 6, f. I ; *Brid. Bryol. univ. I*,
p. 455 ; *Bryol. eur. I* (*mon.* p. 31), t. 70 ; *C. M. Syn. I*, p. 381 ;
W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 85.
Bryum cirratum, setis et capsulis longioribus Dill. *Hist. M.* p. 377, t. 48,
f. 40 E-H. (*fid. Lindb.*).
Campylopus scottianus Brid. *Mant. M.* p. 72.
D. flagellare Engl. *Bot.* t. 1977 ; *ibid.* t. 1391 ?
D. Hostianum Schwaegr. *Suppl. I, I*, p. 177, t. 44 (*fid. C. M.*) ; *Brid.*
Bryol. univ. I, p. 457.
2. Ad rup. granit. — *Eur.* : Britann., Normann., Helvet., Austr. inf. et
Alp. Jul. (*fid. C. M.*). *Afr.* : Ins. Canar., Madeir.
Exs. : Mandon M. Madeir. n. 3.
Rab. *Bryoth. eur.* n. 941.
- scottianum* { Drumm. — *Cynodontium polycarpum*.
Pok. — *D. Mühlenbeckii*.
var. *montanum* H. et T. — *D. Mühlenbeckii*.
- secundum* Sw. — *Dicranella subulata*.
Seligeri Brid. — { *Blindia acuta* ?
Blindia trichodes ? (*fid. Lindb.*).
D. fulvellum ? (*fid. C. M.*).
- Sellowianum* Hpe. — *Campylopus*.
Sellowii Hsch. — *Microdus Hilarianus*.
- Sendtneri* *Limpr. Deutschl. Laubm.* p. 360.
2. ♂ ign. *Rupic.* — *Eur.* : Sudet.
- Sendtneri* v. Flot. — { *D. falcatum* (*fid. C. M.*).
D. Blyttii (*fid. Limpr.*).
- sericeum* { Hsch. — *Ditrichum homomallum* var. *zonatum*.
Wils. — *Campylopus gracilis*.
- setaceo-rigidum* Hpe. — *Campylopus*.
- setosum* Hook. f. et Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 541 ; *Fl.*
Antarct. I, p. 129, t. 153 et *Handb. N. Zeal. Fl.* p. 412 ; *C. M. Syn.*
Syn. I, p. 368 et *II*, p. 592.

— *Pac.* : Cum typ.

O. longirostris *ej. op. et l. cc.*

l rar. 2. In pinet. et ericet., rar. turf. — *Eur.* : Reg. intermed. et septentr. *Am. sept.* : Nov. Scot., Gaspes., Ontario, lac. Super.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 90 et II ed. n. 47.

Mac. Canad. M. n. 46 p.p.

Rab. Bryoth. eur. n. 84, 1325.

spurium Garov. — *D. spadiceum*.

var. *condensatum* Lesq. et Jam. — *D. sabuletorum*.

squarrosulum C. M. — *Leucoloma*.

squarrosus Schrad. — *Dicranella*.

Starkii Web. et Mohr *Bot. Taschb.* p. 189; *Bryol. eur. I (mon. p. 27)*, t. 64; *C. M. Syn. I*, p. 364; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 80.

D. curvifolium Schleich. *Cent. Pl. helvet. IV*, n. 14.

D. nervifolium ej. (*nom. erron. in Brid. et Schwaegr.*) (1).

Oncophorus Starkii Brid. *Bryol. univ. I*, p. 394.

1. Ad rup. et terr. præcip. granit. — *Eur.* : Reg. subalp. et alp. (ubi vulgatiss.) ; Spitzberg, ins. Urior. As. : Caucas. *Am. sept.* : Labrador, Groenland, fret. Smith, Terr. Nov., Gaspes., M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Idaho, M. Alb., reg. or.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 83.

Mac. Canad. M. n. 30.

Rab. Bryoth. eur. n. 869.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 70.

var. *major* Drumm. — *D. Drummondii*.

var. *molle* Wils. — *D. arcticum*.

stellatum Brid. — *Leptodontium*.

stenocarpum C. M. — *Campylopus*.

stenodictyon Kindb. — *Monocranum*.

stenopus (erratum !) C. M. — *Campylopus stenocarpus* !

stramineum { Lindb. — *D. albicans*.

{ Mitt. — *Campylopus*.

striatulum Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1691, p. 156.

Ster. — *As.* : Japon.

strictulum C. M. in *Linn.* 1874, p. 587.

2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

strictum Schleich. *Cent. III Pl. helv. n. 26*; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 459; *Bryol. eur. I (mon. p. 28)*, t. 66; *C. M. Syn. I*, p. 376; *W. P. Sch. Syn. II, ed. p.*

D. elongatum var. minor Drumm. M. bor. am. I ed. n. 81.

2. Lignic. et ad rad. arbor., rar. terr. — *Eur.* : Rar. : Brandeb., Salisb., Stir., Carniol., Tirol., Valesia, M. Sempione, Bosnia, Alp. Sabaud., Gall. centr. (Arvernia), Pyr. centr.; M. Pind. Thessaliae (C. M.). *Am. sept.* : New Brunswick, lac. Super., Manitoba, Athabasca, Columb. brit., fret. Behring, ins. Vancouver, Washington, Oregon, Montana, Idaho, M. Calif.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 33.

strictum { Drumm. — *D. flagellare*.

{ Sm. — *Ceratodon purpureus*.

strigulosum C. M. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* p. 147.

1. Lignic. — *Am. sept.* : And. Costa-Ricens.

(1) Cf. Limpr. Laubm. Deutschl. I, p. 342.

- strumiferum* { C. M. — *Cynodontium polycarpum* var. *strumiferum*.
Wils. — *Cynodontium virens*.
- Stuhlmanni* Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 177.
2. — *Afr.* : Tropic. or. (reg. lacustr.).
- ? *stygium* Brid. *Bryol. univ.* I, p. 444; C. M. *Syn.* I, p. 645 (1).
Ster. — *Eur.* : Alp. Delphinat.
- subaggregatum* R. Br. — *D. dicarpon*.
subarctocarpum Hpe. — *Campylopus*.
subbasilare Drumm. -- *Fissidens*.
subconcolor Hpe. — *Campylopus*.
- subconfine* Besch. *Not. M. des I. S. Paul et d'Amsterdam*, p. 4.
Ster. — *Afr.* : Ins. Amsterdam.
- subcuspidatum* Hpe. — *Campylopus*.
- suberectum* Hpe. in *Linn.* 1859, p. 629.
— *Pac.* : Austral. felix.
- subexasperatum* C. M. — *Campylopus*.
subfalcatum Hsch. — *Campylopus*.
subgriseum Hpe. — *Campylopus*.
subimmarginatum C. M. — *Leucoloma*.
subincrassatum Hpe. — *Campylopus*.
sublencogaster { Aust. — *Campylopus* Donnellii.
C. M. — *Campylopus*.
subluteum Mitt. — *Campylopus*.
subnanum C. M. — *Campylopus*.
- subpalustre* C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 33.
1 rar. 2. *Rupic.* et terr. — *Am. sept.* : Columb. brit., M. Rupestr.
- subpolyanthus* C. M. — *Campylopus*.
- subpungens* Hpe. in *Linn.* 1859, p. 629.
— *Pac.* : Austral. felix.
- subreconditum* Geh. et Hpe. — *Campylopus*.
- subreflexifolium* C. M. in *Bot. Zeit.* 1864, p. 349.
D. brevisetum Wils. in *hb. Ind. or.* n. 53.
D. reflexifolium Mitt. *M. Ind. or.* p. 15.
— *As.* : Khasia, Assam.
- subscoparium* W. P. Sch. — *D. cossium*.
- subulatum* { Griff. — *Dicranella divaricata*.
Hedw. — *Dicranella*.
Roehl. — *Rhacomitrium protensum*.
var. *curvatum* Rab. — *Dicranella curvata*.
- subulifolium* Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, XVI, p. 87.
Lignic. — *Am. sept.* : Reg. sept. occid., ins. Vancouver.
- sudeticum* Schwaegr. — *Dicranella subulata*.
- sulcatum* Kindb. in *op. et l. cc.*
2. Lignic. et terr. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver.
Ers. : Mac. Canad. M. n. 406.
- sulcatum* C. M. — *Dicranella Guilleminiana*.

(1) In *Bryol. eur.* et W. P. Sch. *Syn.* deest ; spec. dubia.

Sumichrasti Duby in *Memoires.... Genève*, 1869, t. 3, f. I.
— *Am. sept.* : Mexic.

surinamense C. M. — *Campylopus*.

tabulare Rehm. *M. Afr. austr.* n. 32.
— *Afr.* : C. B. Sp.

tamarindifolium Turn. — *Fissidens incurvus* var. *tamarindifolius*.
tasmanicum H. f. — *Dichodontium*.
taxifolium Sw. — *Fissidens*.

tenui-cuspidatum C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 23.
Ster. In graminos. — *Am. merid.* : Austro-Georg.

tenuifolium } Brid. — *Dicranella varia* var. *tenuifolia*.
H. f. et W. — *Blindia*.

tenuinerve Zett. in *K. Sv. Vet. Ak. Handl.* 1876.
D. *labradoricum* (fd. *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, II, p. 77).
— *Eur.* : Finmark. *Am. sept.* : Ins. Miquelon.

tenuirostre Kze. — *Microdus*.
thraustum } Hpe. — *Leucoloma*.
W. P. Sch. — D. *viride*.

terebrifolium C. M. — *Campylopus*.
Thwailesii Mitt. — *Campylopus*.
torquatum Mitt. — *Campylopus*.
torquescens Br. — *Cynodontium gracilescens* var. *alpestre*.
torule W. et M. — *Ditrichum*.

? *tortuosum* Hpe. in *Linn.* 1852, p. 361.
Ster. Terr. — *Am. sept.* : Ins. Porto-Rico.

trachylepharum C. M. — *Campylopus*.
trachythecium C. M. — *Campylopus*.

trichodes Wils. *M. brit.* n. 77.
— *Eur.* : Britann. (sine loc. spec.).

trichophyllum Hpe. in *Linn.* 1871-73, p. 515.
— *Pac.* : Ins. Chatham.

trichopodon Mitt. *mss.* ; *Hook. f. Handb. N. Zeal. Fl.* p. 411.
— *Pac.* : Nov. Zeland.

tricolor C. M. — *Campylopus*.
truncatum C. M. — *Campylopus*.

truncorum W. P. Sch. in *Lechler pl. Chil.* n. 612.
Lignic. — *Am. merid.* : And. Valdiv.

Tundrae *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, II, p. 82.
2. Ad. terr. humid. — *As.* : *Jenissei* inf.

turfaceum } C. M. — *Campylopus*.
Mitt. — *Campylopus torquatus*.

uncinatum } C. M. — *Dicranodontium*.
Sm. — *Dicranella cerviculata* var. *pusilla*.
Wils. — *Dicranodontium dicticyon*.

undulatum Voit *M. Herb.* p. 39; *Bryol. eur. I* (mon. p.), t. 82, 83; C.
M. Syn. I, p. 355; W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 97.
Bryum rugosum Hoffm. *Deutsch. Fl. II*, p. 39.
D. *polysetum* *Sic. M. Succ. pp.* 34 et 87, t. 3, f. 5; *Brid. Bryol. univ. I*,
p. 413 p.p.
D. *rugosum* *Brid. op. cit.* p. 414.

1 rar. 2. Loc. humid. — *Eur.* : Reg. campestr. et mont. ; deest in Britann. *As.* : Jenissei, Obi, Kamschatka, Caucas. *Am. sept.* : Ins. Miquelon, New Brunswick, Ontario, Manitoba, Columb. brit., ins. Vancouver, reg. orient.

Exs. : Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 85.

Mac. Canad. *M.* n. 48.

Rab. Bryoth. eur. n. 80, 867.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 87.

* *var. laevigatum C. M. in Act. hort. Petrop.*

— *As.* : Caucas.

undulatum } Auct. angl. — *D. palustre.*
 } Schrad. — *D. Schraderi.*

var. Drumm. — *D. Drummondii.*

undulifolium C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p. 32.

2. Terr. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

ustulatum Brid. — *Calymperes Afzelii.*

vaginatum } Hook. — *Dichodontium.*

 } H. f. et W. — *Dichodontium Jamesoni.*

validum Hpe. in Linn. 1861-1862, p. 522.

D. frigidum (C. M. (fid. Mitt.).

2. In silv. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

varium } Drumm. p.p. — *Angstroemia longipes.*
 } Hedw. — *Dicranella.*

var. rufescens Brid. — *Dicranella rufescens.*

var. tenuifolium Bryol. eur. — *Dicranella varia var. tenuifolia.*

var. viride H. et T. — *Dicranella varia.*

Venturii de Not. Epil. p. 616.

D. scoparium var. paludosum (fid. Limpr.).

In palud. mont. — *Eur.* : Scot., Angl., Cambrovall., Ital.

verticillatum Hpe. — *Campylopus.*

vesiculare Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p. 337.

2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

villicaule Hpe. — *Campylopus.*

virens } Hedw. — *Cynodontium.*

 } Wahlenb. — *Cynodontium virens var. Wahlenbergii.*

virginicum Aust. — *Campylopus.*

viride (Sull. et Lesq.) Lindb. in Hedwigia, 1863, p. 70 ; Bryol. eur. Suppl. 111-IV, Ditr. t. I ; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 83 ; Lesq. et Jam. Man. p. 69.

Campylopus viridis Sull. M. of U. St. p. 103 et Ic. M. p. 28, t. 17 ; Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 72.

D. thraustum W. P. Sch. mss.

2. Arbor. — *Eur.* : Fennia, German., Austria, Salisb., Stir., Carinth., Carniol., Tirol., Helvet., Bavar., Silva Nigra, Voges., Ital. super. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : Terr. nov., New Brunswick, Ontario, M. Rupestr. ; a Nov. Angl. usq. ad Ohion.

Exs. : Mac. Canad. *M.* n. 35.

Rab. Bryoth. eur. n. 735 et b, 1061, 1110, 1326.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 91.

* *var. irroratum Mdo. Bayer's Laubm. p. 40.*

— *Enr.* : Alp. Bavar.

- viridissimum* Sm. — *Zygodon*.
viridulum { Sm. — *Fissidens exilis*.
 { Sw. — *Fissidens bryoides*.
vulcanicum Brid. — *Angstroemia*.
Walkeri Mitt. — *Campylopus*.
Wallisii C. M. in Linn. 1874, p. 590.
 2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
Widgrenii C. M. — *Campylopus*.
xanthodon Hedw. — *Weisia viridula*.
xanthophyllum Mont. — *Campylopus truncatus*.
Zeyheri C. M. — *Leucoloma*.
Zollingerianum C. M. — *Campylopus*.
zygodonticarpum C. M. — *Campylopus* (1).

DIDYMODON Hedw. M. frond. III, p. 8 et II, p. 72. (40 spec.).

- abyssinicus* W. P. Sch. in W. Sch. M. Abyss.
 — *Afr.* : Abyss.
acutifolius Jaeg. — *Leptodontium*.
aeruginosus Hook. — *Ditrichum glaucum* var. *brevipedunculatum*.
aggregatus Jaeg. — *Leptodontium*.
alpigenus Jur. — *D. rubellus* var. *dentatus*.
angustatus Jaeg. — *Barbula*.
apiculatus var. α W. Arn. — *Desmatodon latifolius* var. *glacialis*.
Anomodon de Not. *Epil.* p. 564; W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 161.
 D. rubellus (fid. *Limpr. Deutschl. Laubm.* p. 545).
 Trichostomum Anomodon Bals. et de Not. Syll. p. 191; C. M. *Syn.*
 II, p. 625.
 Syn. Ad vias. — *Eur.* : Ital. (Neapol.).
aristatus Lindb. — *Dicranodontium*.
asperulus Lindb. — *Dicranodontium asperulum* var. *scoticum*.
aureus de Not. — *Ditrichum subulatum*.
Baden-Powellii Kindb. in *Ottawa Naturalist*, V, p. 179.
 2. — *Am. sept.* : Fret. Behring.
Benthami Arn. — *Trichostomum mutabile*.
Blyttii Hartm. — *Desmatodon Laureri*.
bombayensis (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 216.
 Tortula bombayensis Mitt. *M. Ind. or.* p. 28.
 Trichostomum bombayense C. M. *Syn. II*; p. 628.
 2. — *As.* : Bombay.
brachydontius Wils. — *Trichostomum mutabile*.

(1) In Enum. Kindberg. nomina nuda :

- | | |
|---|--|
| <p><i>D. albo-alare</i> C. M.
 <i>arcuatipes</i> C. M.
 <i>arenarium</i> Ren. et Card.
 <i>blindiaceum</i> C. M.
 <i>callocaulon</i> C. M.
 <i>chiloense</i> C. M.
 <i>chryso-drepanium</i> C. M.
 <i>cylindropyxis</i> C. M.
 <i>exile</i> C. M.</p> | <p><i>D. helvolum</i> C. M.
 <i>nano-caespitosum</i> C. M.
 <i>orthopyxis</i> Schlieph. et C. M.
 <i>palliceum</i> C. M.
 <i>Pilopogon</i> C. M.
 <i>pseudo-australe</i> C. M.
 <i>pseudo-truncorum</i> C. M.
 <i>subsetosum</i> C. M.
 <i>subtenuifolium</i> Schlieph. et C. M.</p> |
|---|--|

- brachypus* Hpe. — *Dicranum brevisetum*.
brasiliensis Jaeg. — *Leptodontium*.
brevisetus Jaeg. — *Leptodontium*.
Bruntoni H. et T. — *Dicranoweisia*.
bulbosus Hartm. — *Pottia latifolia*.
bullatus Hartm. — *Pottia latifolia* var. *pilifera*.
caespitosus Mitt. — *Amphoridium*.
calyptratus Tayl. — *D. cylindricus*.
Camusi Huën. — *Diphyscium foliosum* var. *acutifolium*.
canadensis Kindb. in *Mac. Cat.* p. 44.
 2. *Rupic.* — *Am. sept.* : *M. Rupestr.*
capensis Spreng. — *Barbula atro-virens*.
capillaceus W. et M. — *Distichium*.
cernuus Sw. — { *Bryum pendulum* (fid. Brid.).
 Bryum uliginosum (fid. Lindb.).
Cinclidotus de Not. — *Barbula Brebissonii*.
cirrifolius { Harv. — *Distichium capillaceum*.
 Jaeg. — *Leptodontium*.
 Mont. — *Ditrichum plicatum*.
citrinus Jaeg. — *Leptodontium*.
cordatus Jur. in *Bot. Zeit.* 1864 et 1866, p. 177, c. ic. ; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 162.
Barbula cordata Lindb.
Trichostomum cordatum Milde *Bryol. Sil.* p. 103.
 2. ♂ et fr. ign. Muric. — *Eur.* : Helvet. or., Saxon. occ., Thuring.,
 Rhoengeb., Würtemb., Austria. inf., Hungar., Stir., Siles., Etruria.
 As. : Caucas.
Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 923, 959 et b.
crenulatus Mitt. — *Rhabdoweisia*.
crinalis Tayl. — *Ditrichum*.
crispifolius Mitt. — *Cynodontium*.
crispulus Wils. (fid. C. M.). — { *Trichostomum mutabile*.
 Trichostomum.
cuspidatus (*Bryol. jav.*) Jaeg. *Ad. I*, p. 216.
Trichostomum cuspidatum *Bryol. jav. I*, p. 96, t. 78.
 2. *Arbor.* — *As.* : *M. Java*.
cuspidatus W. P. Sch. — *Ceratodon purpurens* var. *Graefii*.
cyathicarpus Mitt. — *Amphoridium*.
cylindricus (Br.) *Bryol. eur. II* (mon. p. 5), t. 187 ; W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 164.
D. calyptratus Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 188 ; C. M. *Syn. I*, p. 462.
D. longifolius Griff. *Not.* p. 433 et *Ic. pl. asiat. II*, t. 80, f. 4.
D. tenuirostris Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1841, p. 376.
Mollia tenuirostris Lindb. *M. Scand.* p. 21.
Tortula cylindrica Mitt. *M. Ind. or.* p. 28.
T. tenuirostris Mitt. *M. austr. am.* p. 148.
Trichostomum cylindricum C. M. *Syn. I*, p. 586 et *II*, p. 627.
Tr. tenuirostre Lindb. *Trichost. Eur.* p. 15.
Weisia cirrata var. *cylindrica* Hüb. *Muscol. germ.* p. 127.
W. cylindrica Br. in *Bryol. germ. II, II.* p. 58, t. 29 ; Brid. *Bryol. univ. I*, p. 806.
W. tenuirostris H. et T. *Muscol. brit. II* ed. p. 83, *Suppl.* 3.
 2. *Ad rup. et saxa granit.* ; *calcar. fugit.* — *Eur.* : Norveg. occ., Britann., Palat., Voges., Silva Nigr., Thuring., Sudet., Salisburg., Stir., Ital. As. : Nepal., Sikkim, Khasia, Ceylan. *Am. sept.* : Groen-

land, ins. Miquelon, Ontario, M. Alb., Allegh., Catskill; Pensilv.
Am. merid. : And. Quitens.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1266.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 1266.

« *var. Daldinianus de Not. Epil. p. 165 ; W. P. Sch. l. c. p. 165.*

Ut typ. — *Eur.* : Scotia, Ital. sup. (lac. Major.).

« *var. gemmiparus W. P. Sch. l. c.*

Lignic. — *Eur.* : Alsatia.

« *var. Holtii Braithw. Brit. Mossfl. p. 248.*

— *Eur.* : Britann.

« *var. irriguus Limpr. Laubm. Deutschl. I, p. 571.*

Ster. In rivul. — *Eur.* : Riesengeb.

« *var. robustus W. P. Sch. l. c.*

Ut typ. — *Eur.* : Britann.

cylindricus Wahlenb. — Trichodon.

densifolius Mitt. — Leptodontium.

dentatus { Jur. — Didymodon rubellus *var. dentatus.*
 { Mitt. — Leptodontium.

denticulatus W. P. Sch. — Philonotis fontana.

denudatus Lindb. — Dicranodontium longirostre.

dicranoides Griff. — Dicranodontium Didymodon.

distans Jaeg. — D. leptocarpus.

distichus { Brid. — Distichium capillaceum *var. brevifolium.*
 { Schwaegr. — Eustichia longirostris.

duriusculus Wils. — Barbula.

epunctatus Jaeg. — Leptodontium.

erubescens Mitt. in Hook. f. *Handb. N. Zeal. Fl. p. 421.*

1. — *Afr.* : Ins. Kerguelen, Pac. : Nov. Zeland. med.

flescens Jaeg. — Leptodontium.

flavicans Funk. — Barbula obtusifolia.

flexicaulis Brid. — Ditrichum.

flexifolius (Dicks.) Hook. et Tayl. *Muscol. brit. II ed. p. 45, t. 20 ; Bryol. eur. II (mon. p. 6), t. 188 ; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 163.*

Bryum flexifolium Dicks. *Fasc. III Pl. crypt. p. 5, t. 7, f. 9.*

Desmatodon flexifolius Hpe. *Veget. cell. Coll. n. 112.*

Leptodontium flexifolium ej. in Linn. 1847, II, p. 70.

Trichostomum flexifolium Sm. *Fl. brit. III, p. 1246 ; Brid. Bryol. ; univ. I, p. 499 ; C. M. Syn. I, p. 571 et II, p. 625.*

Zygotrichia cylindrica Tayl. in Mac-Kay *Fl. Hibern. p. 26 (fid. C. M.).*

2. In lapidos. et turfac. exust., ad tecta stramin. — *Eur.* : Britann. (copiose) ; rar. in Normann., Hercynia, Westphal., Luxemb., Voges. ; Hassia sup. et Palat. (ster.) ; Helvet. ? Lusitan. (fid. C. M.). *Afr.* : M. Cameroon, ins. Fernando Po.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 662, 1265.

« *var. gemmiferus W. P. Sch. l. c.*

Ut typ. — *Eur.* : Anglia, Normann.

fontanus Rehm. *M. Afr. austr. n. 82.*

Ster. — *Afr.* : Natal.

fragilis H. f. et Wils. — Barbula Drummondii.

gigonteus Jur. — Geheebia cataractarum.

glacialis H. f. et W. — Ditrichum.

glauescens W. et M. — Ditrichum.

- gracilis* { Hook. — Pilopogon.
W. P. Sch. — Zygodon.
grimmii Duby. — Campylopodium euphorocladum.
Hendersoni Ren. et Card. in Bot. Gaz. 1890, p. 40, t. 5 c.
2. In fiss. rup. — Am. sept. : Oregon.
heteromallus H. et T. — Ditrichum.
homomallus Hedw. — Ditrichum.
ictericus de Not. — Ceratodon chloropus.
inclinator Sw. — Distichium.
insularis Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p. 204.
2. Terr. — Pac. : Nov. Caled.
interruptus Mitt. — Trichostomum.
Jamesoni Jaeg. — Barbula.
Jenneri W. P. Sch. — Cynodontium polycarpum (fid. Limpr.).
Klotzschyi Schwaegr. — Brachymenium Sellowianum.
Knysmæ Rehm. M. Afr. austr.
— Afr. : C. B. Sp.
Lamyi W. P. Sch. Syn. II ed. p. 163.
Trichostomum Lamyianum ej. in Boulâd Fl. crypt. Est Fr.
2. Ad rup. trachyt. — Eur. : Gall. centr. (M. Dore Arvernæ).
lapponicus Mitt. — Amphoridium.
latifolius Wahlenb. — Desmatodon cernuus.
laxifolius Mitt. — Oreoweisia.
leptocarpus Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. II, n. 462.
D. distans Jaeg. Ad. I, p. 213.
Trichostomum distans Hpe. in C. M. Syn. I, p. 582.
1. Paludic. — Afr. : M. Abyssin.
longicaulis Jaeg. — Leptodontium.
longifolius (Griff.) Jaeg. Ad. I, p. 214.
Barbula longifolia Griff. Not. p. 410 et Ic. pl. asiat. II, t. 79, f. II.
Tortula longifolia Mitt. M. Ind. or. p. 28.
— As. : Khasia.
longifolius { Griff. — D. cylindricus.
H. f. et W. (in sched.). — Ditrichum Hookeri.
H. f. et W. (Fl. N. Zeal.). — Lophiodon strictus.
var. *penicillatus* eor. — Lophiodon strictus.
var. *tenuiflorus* eor. — Ditrichum hyalinum.
longirostris W. et M. — Dicranodontium.
luridus Hsch. in Spreng. Syst. Veget. IV, p. 173; Bryol. eur. II (mon. p. 4), t. 186; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 161.
Barbula deusta Brid. Bryol. univ. I, p. 553.
B. lurida Lindb. M. Scand. p. 22.
B. trifaria Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. I, Suppl. p. 36.
Bryum trifarium Gmel. Syst. nat. II, p. 1331.
Cynodontium luridus Brid. Br. univ. I, p. 818.
Cynodontium trifarium ej. Sp. M. I, p. 157.
Cynodontium trifarium Hedw. Sp. M. I, p. 57.
D. trifarius Sw. M. Suec. p. 28; Brid. Bryol. univ. I, p. 508; Drumm.
M. bor. am. I ed. n. 120.
Swartzia trifaria Hedw. M. frond. II, p. 76, t. 28.
Trichostomum linoides Engl. Bot. t. 2295.
Tr. luridum Spr. in Ann. and Mag. nat. hist. II, III ser., 1849.

- Tr. trifarium Sm. *Fl. brit. III*, p. 1235 (*fd. C. M.* ; non ! *fd. Lindb. Trich. Eur.* p. 16) ; *C. M. Syn. I*, p. 574.
2. In terr. argill. arenac. et ad rup. aren. — *Eur.* : Passim. *As.* : Caucas., Persia. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Niagara, M. Rupestr., lac. Erie, Minnesota.
- Exs.* : Mac. Canad. M. n. 64.
Rab. Bryoth. eur. n. 661 et b.
- « *var. cuspidatus* W. P. Sch. l. c.
Muric. — *Eur.* : Hassia. *Am. sept.* : Passim.
- « *var. intermedius* Ruthe in Warnst. *Moosfl. Prov. Brandenb.* p. 40 (1).
Muric. — *Eur.* : Brandeb.
- luteolus* Jaeg. — Leptodontium.
luteus Tayl. — Leptodontium.
Macromitrium W. P. Sch. — Trichostomum Bescherellei.
medius Duby. — Campylopodium euphorocladum.
megalocarpus Arn. — Mielichloferia Jamesoni.
- mexicanus* Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 28.
1. — *Am. sept.* : Mexic.
- Mildei W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 166 (2).
Ster. Rupic. — *Eur.* : Silesia.
- mollis* W. P. Sch. *op. cit.* p. 167.
Ster. Terr. — *Eur.* : Alp. Sabaud. (M. Blanc).
- Neesii* Mitt. *M. Ind. or.* p. 23.
Trichostomum Neesii *Bryol. jav. II*, p. 225.
2. — *As.* : M. Java.
- nepalensis* Brid. — Campylopus ?
nervosus H. et T. — Barbula atro-virens.
oblongifolius Hook. — Barbula obtusifolia.
obscurus Kaulf. — Dicranoweisia Bruntoni.
- oeneus* W. P. Sch. in Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 28.
Tortula oenea Mitt. *M. austr. am.* p. 162.
Trichostomum oeneum *C. M. Syn. II*, p. 628.
Syn. — *Am. sept.* : Mexic., Guatemala.
- ovatus* Jaeg. — Barbula.
pallidus P. B. — Ditrichum.
- papillatus* Hook. f. et Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 544 ; *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 73, t. 85, f. 2 et *Handb.* p. 421 ; *C. M. Syn. I*, p. 686.
— *Afr.* : Austral. (ex *Handb.*). *Pac.* : Austral., Nov. Zeland.
- ? *papillatus* Preiss. — Zygodon Preissianus.
- papillosus* { Brid. — Ceratodon purpurens.
Jaeg. — Leptodontium.
- perichaetialis* Griff. — Holomitrium Griffithianum.
- ? *pichinchensis* Tayl. — Zygodon.
- pilifer* β *spathulatus* Wahlenb. — Desmatodon latifolius *var. glacialis*.

(1) Cf. W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 161 et Limpr. *Laubm. Deutschl. I*, p. 551.

(2) Sec. Limpr. *Barbula unguiculata* ♂

plicatus Mont. — Ditrichum.

polycephalus Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, p. 108 et *Syll.* p. 50; *C. M. Syn.* I, p. 462.

2. *Arenic.* — *Am. merid.* : Chil. austr.

pomiformis Griff. — Microdus.

purpureus H. et T. — Ceratodon.

pusillus Hedw. — Ditrichum tortile var. pusillum.

radicosus Mitt. — Leptodontium.

recurvifolius Tayl. in *Wils. Bryol. brit.* p. 110, t. 41; *W. P. Sch. op. cit.* p. 165.

Ster. Ad terr. et rup. humid. — *Eur.* : Hibern., Scot., ins. Shetland, Vales. ? lac. Major (1).

rigidulus Hedw. — Barbula.

♂ *trifarius* Hartm. — Trichostomum crispulum var. angustifolium.

rotundatus (Lindb. et Arn.) Par.

Barbula rotundata Lindb. et Arn. *M. as. bor.* 1890, II, p. 172.

Syn. Terr. — *As.* : *Jenissei* inf.

rubellus (Roth) *Bryol. eur.* II (mon. p. 3), t. 185; *W. P. Sch. op. cit.* p. 161.

Anacalypta recurvirostris *Bryol. germ.* II, II, p. 151, t. 37.

A. rubella *Hüb. Muscol. germ.* p. 119.

Barbula fallax ♂ *Turneri* *Brid. Bryol. univ.* I, p. 559.

B. rubella Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1869, p. 162.

B. Turneri *Brid. Mant. M.* p. 93.

Bryum palustre *ej. M. Rec.* II, III, p. 35.

Br. recurvirostrum *Dicks. Fasc. II Pl. crypt. n.* 7.

Br. rubellus *Hoffm. Deutsch. Fl.* II, p. 33.

Br. setaceum ♂ *Huds. Fl. Angl.* p. 482.

Br. stellare, lacustre, foliis rubris capillaceis *Dill. Hist. M.* p. 382, t. 48, f. 45.

Grimmia curvirostra *W. et M. Bot. Taschb.* p. 135.

Gr. recurvirostra *Sm. Fl. brit.* III, p. 190.

Gr. rubella *Roth. Tent. fl. Germ.* III, I, p. 147.

Tortula lacustris *P. B. Prodr.* p. 92.

T. unguiculata *Turn. Muscol. Hib.* p. 47.

Trichostomum recurvirostre *Lindb. de Tortul. et cet. Trich.* p. 226.

Tr. rubellum *Rab. Deutsch. Krypt.* II, p. 115; *C. M. Syn.* I, p. 581.

Weisia curvirostra *Brid. Bryol. univ.* I, p. 347 (incl. var. ♂ *revoluta* et γ *lacustris*); *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 71.

W. recurvirostra *Hedw. M. frond.* I, p. 19, t. 7 (fid. *W. P. Sch.*; non ! fid. *Lindb. Trichost. Eur.* p. 16).

W. revoluta *Schleich. Cat.* 1821.

W. rubella *Roehl. Moosgesch. Deutsch.* p. 142.

! vel *syn.* — Ad mur., rup. saxa et terr. — *Eur.* : *Vulgatiss.*; *Spitzberg. As.* : *Jenissei*, *Kamschatka*, *Amour*, *penins. Tschutschica*, *Tibet occ.*, *Persia*, *Caucas.*, *Taurus. Afr.* : *Alger.*, *Abyssin. Am. sept.* : *Groenland*, *Canada tot.*, *Columb. brit.*, *ins. Vancouver*, *zon. temperat. tota.*

Exs. : *Mac. Canad. M.* n. 63.

Rab. Bryoth. eur. n. 375 et b, 860, 1033.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 157.

« var. *brevifolius* (Lindb. et Arn.) Par.

(1) Fid. *Jaeg. Ad.* I, p. 212, sed erratum, ex confus. cum *D. Daldiniano* !

Barbula rubella var. *brevifolia* Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, II, p. 71.

— *As.* : *Jenissei* inf.

• var. *dentatus* (Jur.) W. P. Sch. *Syn.* I ed. p. 131 et II ed. l. c.

Barbula alpigena Lindb. et Arn. *op. cit.* p. 72.

D. alpigenus Jur. *Laubm. Oesterr. Ung.* p. 98.

D. dentatus ej. *in sched.*

Trichostomum alpigenum Vent. *in sched.*

Ad rad. arb. et in lapid. — *Eur.* : Tirol., Salisburg. *As.* : *Penins. Tschutschica.*

var. *cavernarum* Mdo. — *D. ruber.*

ruber Jur. *Laubm. Oesterr. Ung.* p. 99 (1).

Barbula rubra Lindb.

D. rubellus var. *cavernarum* Mdo. *in Fl.* 1864, p. 564.

2. *Rupic.* — *Eur.* : *Stir.*, *Carinth.*, *Tirol.*, *Alp. Vales.* *As.* : *Caucas.*

rufus Ltz. *Moost.* p. 88; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 168.

Barbula rufa Jur. *op. cit.* p. 113.

2. ♂ et fr. ign. *In flas. rup.* — *Eur.* : *Alp. Sabaud.*; *Carinth.*, *Alp. Salisburg.* *Am. sept.* : *Groenland.*

Exs. : *Rab. Bryoth. europ.* n. 621.

sinuosus (Wils.) W. P. Sch. *op. cit.* p. 166.

Barbula cylindrica var. *sinuosa* Husnot *Muscol. gall.* p. 166.

B. sinuosa Jaeg. *Ad. I.* p. 286.

Dicranella sinuosa Wils. *mss.*

Trichostomum sinuosum (Mitt.) Jaeg. *Ad. I.* p. 240.

Ster. Muric. et terr. — *Eur.* : *Anglia*, *Gall. asept. or.* *As.* : *Caucas.*

smaragdinus Brid. — *Campylopus*

spadiceus Limpr. — *Barbula rigidula.*

spathulatus de Not. — *Desmatodon latifolius* var. *glacialis.*

sphagnifolius Arn. — *Leucobryum cuspidatum* (an : *glaucum* ?)

splachnifolius Hook. — *Splachnobryum obtusum.*

squarrosus } Brid. — *Leptodontium punctatum.*

stellatus Jaeg. — *Leptodontium.*

stenocarpus Mitt. — *Ceratodon.*

stiriacus Jur. *mss.*; *Husn. Muscol. gall.* p. 81.

— *Eur.* : *Alp. Stir.*

? *subalpinus* Jaeg. — *Trichostomum.*

subcirrifolius Jaeg. — *Leptodontium.*

subdenticulatus Jaeg. — *Leptodontium.*

subulatus } Br. — *Ditrichum.*

subulatus } Schk. — *Distichium capillaceum* var. *brevifolium.*

subulirostris W. P. Sch. *in W. Sch. M. Abyss. n.* 1339.

— *Afr.* : *Abyssin.*

sulfureus Jaeg. — *Leptodontium.*

var. *panamense* Jaeg. — *Leptodontium sulfureum* var. *panamense.*

? *syntrichoides* C. M. *in Jaeg. Ad. I.* p. 209.

Trichostomum syntrichoides C. M. *in Linn.* 1874, p. 602.

Ster. Paludic. — *Am. merid.* : *And. Nov. Granat.*

(1) Cf. Philibert in *Rev. bryol.* 1885, p. 89.

tasmanicus Mitt. — *Dichodontium*.

? *tenellus* Hedw. *f. in hb. DC. et in Brid. Bryol. univ. I, p. 821; C. M. Syn. I, p. 463.*

Absque patria.

tenuifolius Jaeg. — *Leptodontium*.

tenuirostris Wils. — *D. cylindricum*.

Theobaldi Pfeff. in *Jahrb. d. Naturf. Ges. Graubünd. 1868, p. 83 et in Bryogeog. Stud. a. d. Rhaet. Alp. 1869, p. 31.*

Desmatodon latifolius var. glacialis (fid. *Limpr. Deutschl. Laubm. p. 649*).
— Eur. : Helvet. (Rheinwald Gletscher).

Therioti Corbière in *Rev. bryol. 1874, p. 88.*

Fl. et fr. ign. Ad lapid. in rivul. — Eur. : Pyren.

tophaceus Jaeg. — *Trichostomum*.

tortilis Arn. — *Ditrichum*.

Tortula Harv. — *Ptychomitrium*.

tricolor Bals. et de Not. — *Trichostomum flavo-virens*.

trifarius } H. et T. — *Trichostomum tophaceum*.
 } Sw. — *D. luridus*.

ulocalyx Jaeg. — *Leptodontium*.

uncinatus Lindb. — *Dicranodontium circinnatum*.

vaginatus Dz. et Mk. *M. frond. ined. Archip. ind. p. 134, t. 42; Bryol. jav. I, t. 98.*

— As. : Sumatra.

vaginatus Hook. — *Dichodontium*.

validus *Limpr. Deutschl. Laubm. p. 557.*

2. ♂ et fr. ign. Ad rup. calcar. — Eur. : Tirol., Carinth.

Wallisii *C. M. mss.; Jaeg. Ad. I, p. 210.*

— Am. merid. : Nov. Granat.

Woodii W. P. Sch. — *Dichodontium pellucidum*.

Zetterstedti W. P. Sch. *Syn. II ed. p. 167.*

Barbula rigidula (fid. *Limpr. Deutschl. Laubm. I, p. 556*).

Ster. Rupic ? — Eur. : Suecia.

DIMERODONTIUM Mitt. *M. austr. am. p. 540 (8 spec.).*

acuminatum *C. M. in Linn. 1878-79, p. 398.*

1. Arb. in inund. ? — Am. merid. : Uruguay.

africanum *C. M. in Rev. bryol. 1878, p. 72 (nom.).*

— Afr. : Austral.

aurescens *C. M. in Linn. 1878-79, p. 398.*

1. — Am. merid. : Uruguay.

Balansae *C. M. in Besch. Not. M. Paraguay, p. 227.*

1. Cortic. — Am. merid. : Paraguay.

Exs. : Bal. M. Parag. n. 1207.

chlorophyllosum *C. M. in Linn. 1878-79, p. 397.*

1. — Am. merid. : Uruguay.

mendozense *Mitt. op. cit. p. 541.*

Arbor. — Am. merid. : Argentin. Cordob., Monte Video, And. Chilens.

pellucidum (Hook.) Mitt. *op. cit.* p. 540.

Hypnum Sclerodontium C. M. *Syn. II*, p. 476.

Leskea pellucida Hook. *ms.*

Sclerodontium pellucidum Schwaegr. *Suppl. III, II, II*, t. 292.

1. — *Am. merid.* : And. Chilens.

Schnyderi C. M. in Linn. 1880-83, p. 471.

1. Arbor. — *Am. merid.* : Argentin. Buenos Ayr.

DIOBELON Hpe. *Fl. Hercyn.*

? *alpestre* Hpe. — *Cynodontium gracilescens* var. *alpestre*.

Bruntoni Hpe. — *Dicranoweisia*.

gracilescens Hpe. — *Cynodontium*.

pellucidum Hpe. — *Dichodontium*.

polycarpum Hpe. — *Cynodontium*.

squarrosum Hpe. — *Dicranella*.

strumiferum Hpe. — *Cynodontium polycarpum* var. *strumiferum*.

virens Hpe. — *Cynodontium*.

DIPHYSICIUM Mohr. *Obs. bot.* p. 34; Web. et Mohr *Bot. Taschb.* 1807, p. 377, t. II, f. I (11 spec.).

auriculatum Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 220.

Ad rup. humid. — *Pac.* : Nov. Caledon.

fasciculatum Mitt. *M. Ind. v.* p. 150.

— *As.* : Ceylan.

Fendleri C. M. in Finn. 1878-79, p. 468.

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

foliosum (L.) Mohr l. c.; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 326; *Bryol. eur. IV*, t. 428 et *VI*, t. 641; C. M. *Syn. I*, p. 812; W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 547.

Bryum Hallerianum Neck. *Meth. M.* p. 233.

Br. phascoides Jacq. *Coll. II*, p. 220.

Buxbaumia foliosa L. *Syst. veg. XIV ed.* p. 925.

B. sessilis Schmid. *Diss. de Buxbaum. c. ic.*

B. foliosum β *dominghense* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 740 (*fid. C. M.*).

B. sessile Lindb. in *Oefv.*... 1863, p. 3953, n. 18.

Hymenopogon heterophyllum P. B. *Prodr.* p. 80.

Phascum Halleri O. F. Müll. *Act. Holm.* 1764, c. ic.

Ph. Hallerianum Poil. *Fl. Pal. III*, n. 974.

Ph. maximum Lightf. *Fl. Scot. II*, p. 693.

Ph. montanum Huds. *Fl. Angl. II*, p. 466.

Ph. subulatum Ed. *Fl. Dan. II, fasc. V*, p. 2, n. 249 p.p.

Ph. subulatum β *Huds. Fl. Angl. I ed.* p. 397.

Sphagnum acaulon, maximum, foliis in centro ciliaribus Hall. in Dill. *Hist. M.* p. 253, t. 32, f. 13.

Webera Diphyscium Ehrh. *Hann. Mag.* 1779, p. 257 et *Beitr. I*, p. 177.

W. sessilis Lindb. in *Oefv.*... XX, p. 393.

2. Ad rup. et terr. muscos. — *Eur.* : E reg. mont. usq. in alp. *As.* : Caucas. occ. *Am. sept.* : Nov. Scotia. Ontario.

Exs. : Drumm. *M. bor. am. II ed.* n. 74.

Mac. Canad. M. n. 226.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. p. 332.

« var. *acutifolium* Lindb.

Didymodon Camusi Husn. *Muscol. gall.* p. 80.

Ut typ. — *Eur.* : Scand. Gall. sept.

Exs. : Husn. *M. Gall. n.* 275.

var. *dominghense* Brid. — *D. foliosum*.

fulvifolium Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 193.

— *As.* : Japon.

involutum Mitt. *M. Ind. or.* p. 149.

— *As.* : Khasia, Ceylan.

longifolium Griff. *Not.* p. 390 et *lc. pl. asiat.* III, t. 96 ; *C. M. Syn.* I, p. 812.

Rupic. — *As.* : Khasia, Ceylan.

mucronifolium Mitt. in *Bryol. jav.* I, p. 35, t. 26.

1. *Ad rup. humid.* — *As.* : Ins. Labouan, Borneo.

peruvianum Spr. in Mitt. *M. austr. am.* p. 622.

2. — *Am. merid.* : And. Peruv.

rupestre Dz. et Mk. in *Pl. Jungh.* p. 340 ; *Bryol. jav.* I, p. 34, t. 25.

1. *Ad rup. humid.* — *As.* : Ins. Labouan, Borneo, M. Java.

sessile Lindb. — *D. foliosum*.

submarginatum Mitt. *Fl. Vit.*, p. 403.

Ster. — *Pac.* : Ins. Viti.

DIPLOCOMIUM Brid. *Mant. M.* p. 122, t. 2, f. 14 et *Bryol. univ.* II, p. 65.

hezastichum Fk. — *Meesea Albertini*.

longisetum { Brid. p.p. — *Meesea Albertini*.

{ Brid. p.p. — *Meesea tristicha*.

{ Mong. et Nestl. — *Meesea tristicha*.

tristichum Sk. — *Meesea tristicha*.

DIPLOSTICHUM Mont. *Fl. Chil.* VII, p. 67 et *Syll.* p. 27.

longirostre Mont. — *Eustichia*.

DISCELUM Brid. *Bryol. univ.* I, p. 365 (1 spec.).

nudum (Dicks.) Brid. *op. cit.* p. 366 ; *Bryol. eur.* III, t. 297 ; *C. M. Syn.* I, p. 812 ; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 372.

Bryum nudum Dicks. *Fasc. IV Pl. crypt.* p. 7, t. 10, f. 15.

Coscinodon nudus Brid. *Mant. M.* p. 48.

Grimmia nuda Sm. *Fl. Brit.* III, p. 1197.

Weisia incarnata Schwaegr. *Suppl. I, I*, p. 66, t. 18.

W. nuda H. et T. *Muscol. brit.* p. 43, t. 14.

W. rosea Wahlenb. *Fl. Lapp.* p. 325.

2. *Ad terr. argill. humid.* — *Eur.* : Scandin., Scot., Angl., Gall. sept., Silesia. *As.* : Saghalien, Jenissei med. *Am. sept.* : Perrar. : Illinois.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 659, 1031, 1268.

DISCOPHYLLUM Mitt. *Sam. M.* p. 191 (*gen. propr.*) et *M. austr. am.* p. 396 (sect. *DISTICOPHYLLUM*).

flavescens Mitt. — *Distichophyllum*.

DISSODON Grev. et Arn. in *Ann. Soc. Linn.* 1826, p. 229 (23 spec.).

andinus W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv.* n. 1642.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

bolivianus W. P. Sch. *l. c.* n. 1643.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

borbonicus (Bory) Par.

Bryum orthodontum *P. B. Prodr.* p. 48.

D. serratus *C. M. Syn. I*, p. 141 p.p.

Orthodon borbonicus *Bory mss.*; *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 83.

O. serratus *Bory in Schwagr. Suppl. II*, p. 23, t. 106; *Brid. Sp. M. I*, p. 86.

Tayloria Boryana *Mitt. M. Ind. or.* p. 57.

2. Terr. — *Afr.*: Ins. Borbon., Madagascar sept., M. Cameroon.

calophyllus C. M. in Bot. Zeit. 1851, p. 546.

Eremodon robustus *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II*, p. 93, t. 87, f. 2 et *Handb.* p. 452.

Arbor. et terr. — *Pac.*: Nov. Zeland. sept., Tasman.

Cameruniae C. M. in Dusen M. Camer. n. 256 a.

— *Afr.*: M. Cameroon.

cuspidatus C. M. — D. octoblepharum.

Froehlichianus (*Hedw.*) *Grev. et Arn. Tent. meth. M. p.* 122; *Bryol. eur. III (mon. p. 3)* t. 282; *C. M. Syn. I*, p. 138; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 357.

Bryum reticulatum *Dicks. Fasc. II Pl. crypt.* p. 4, t. 4, f. 6.

Splachnum Froehlichianum *Hedw. M. Frond. III*, p. 99, t. 40; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 244.

Spl. punctatum *Brid. Sp. M. I*, p. 149.

Spl. reticulatum *Sw. Disp. M. Succ.* p. 24.

Hermaphr. vel. polyg. Ad terr. humos. et in fiss. rup. — *Eur.*:

Reg. alp. usq. ad nives aeternas; deest in Britann. As.: Caucas.

centr. Am. sept.: Groenland, M. Rupestr.

Exs.: Drumm. M. bor. am. I ed. n. 44, 45 (*Splachnum*).

Mac. Canad. M. n. 138.

Rab. Bryoth. eur. n. 158.

Hornschurchii *Grev. et Arn. l. c.*; *Bryol. eur. III (mon. p. 7)*, t. 281; *C. M. Syn. I*, p. 137; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 356.

Systylium splachnoides *Hsch. Comment. de Voitia et Systyl.* p. 19, t. 2 et *Bot. Zeit.* 1820, p. 176 c. ic.; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 264; *Drumm. M. bor. am. I ed.* n. 46.

1. Ut præced. — *Eur.*: Summ. Alp. Carinth., Salisb., Stir., Tirol. Am. sept.: M. Rupestr., Oregon, Colorado.

imbricatus (Thw. et Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 472.

Tayloria imbricata *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 305.

1. — *As.*: Ceylan.

indicus (Mitt.) C. M. in Fl. 1874, p.

Octoblepharum serratum *Hook. M. ex. II*, p. 5, t. 136 (*excl. syn.*).

Tayloria indica *Mitt. M. Ind. or.* p. 57.

— *As.*: Nepal., Himalaya. *Afr.*: Madagascar.

Isleanus (Besch.) Par.

Orthodon Isleanus *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 85.

O. serratus *Brid. Bryol. univ. I*, p. 232 p.p.

Splachmun squarrosus *Hook. in Trans. of the Linn. Soc. IX*, p. 308, t. 26, f. 2?

2. — *As.*: Nepal. *Afr.*: Ins. Borbon.

Jacquemontii Bryol. eur. III (mon. p. 6, nom.); *C. M. Syn. I*, p. 139.

Tayloria Jacquemontii *Mitt. op. et l. cc.*

1. — *As.*: Himalaya occ.

madagassaus C. M. in *Jaeg. Ad. II*, p. 767.

— Afr. : Madagascar.

magellanicus Hpe in C. M. *Syn. II*, p. 551.

Eremodon magellanicus Brid. *Bryol. univ. I*, p. 236; C. M. *Syn. I*, p. 148.

Splachnum magellanicum Schwaegr. *Suppl. I, I*, p. 47, t. 14.

Tayloria magellanica Mitt. *M. austr. am.* p. 251.

Ad rup. humid. — Pac. : Terr. Magellan.

marginatus C. M. in *Fl.* 1874, n. 18.

D. serratus ej. *Syn. I*, p. 141 p.p.

2. — As. : Nepal., Sikkim.

octoblepharum (Hook.) Par.

D. cuspidatus C. M. *Syn. I*, p. 142 et *II*, p. 550.

Splachnum octoblepharum Hook. *M. ex.* t. 167.

2. Lignic. — Pac. : Austral. or., Tasman., ins. Auckland, Campbell.

plagiopus (Mont.) C. M. *Syn. II*, p. 551.

Eremodon octoblepharis H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 94 et *Hand.* p. 452.

Splachnum octoblepharum β H. f. et W. in *sched. M. antarct.*

Spl. plagiopus Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, IV, p. 121 et *Syll.* p. 51; C. M. *Syn. I*, p. 143.

1 (Mont.). 2 (C. M.). — Pac. : Austral. or., Tasman., ins. Auckland, Campbell.

* *var. major* (H. f. et W.) *Jaeg. Ad. I*, p. 472.

Eremodon octoblepharis var. major H. f. et W. *Fl. Antarct* 123, t. 57, f. 4 et *Fl. of the N. Zeal. et Handb. II. cc.*

Arb. et rupic. — Pac. : Tasman., ins. Auckland, Campbell.

* *var. minor* C. M. et Hpe. in *Linn.* 1853, p. 491 (nom.).

— Pac. : Austral.

* *var. piriformis* (H. f. et W.) *Jaeg. l. c.*

Eremodon octoblepharis var. piriformis H. f. et W. *II. cc.*

Ut praeced.

plagiopus Ångstr. — *Hymenocleiston magellanicum* ?

purpurascens (Hook. f. et Wils.) C. M. *Syn. II*, p. 550.

Eremodon purpurascens Hook. f. *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 452.

Splachnum purpurascens H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 529 et *Fl. Antarct. I*, p. 123, t. 57; C. M. *Syn. I*, p. 142.

2. — Pac. : Ins. Auckland, Campbell.

rotundifolius { C. M. — *Splachnobryum obtusum*.
Sull. — *Splachnobryum Wrightii*.

scabrisetus (Hook.) Grev. et Arn. *l. c.*; C. M. *Syn. I*, p. 140.

Splachnum scabrisetum Hook. *M. ex. I*, p. 6, t. 32; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 245.

Tayloria scabriseta Mitt. *M. austr. am.* p. 250.

1. — Am. merid. : And. Nov. Granat. et Quitens.

Schmidii C. M. in *Fl.* 1874, n. 18.

D. serratus ej. in *sched.*

2. — As. : M. Neilgherr.

serratus C. M. p.p. — $\left\{ \begin{array}{l} \text{D. borbonicus.} \\ \text{D. marginatus.} \\ \text{D. Schmidii.} \end{array} \right.$

splachnoides (Thunb.) Grev. et Arn. op. cit. t. 13, n. 39-44; *Bryol. eur. III* (mon. p. 10), t. 283; C. M. Syn. I, p. 139; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 358.

Cyrtodon splachnoides R. Br. in Parry's first Voy. Ver. bot. Schrift I, p. 442.

Eremodon splachnoides Brid. *Bryol. univ.* I, p. 234.

Grimmia splachnoides Engl. Bot. t. 2164.

Splachnum lingulatum Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p. 4, t. 10, f. 6.

Tayloria lingulata Lindb. M. Scand. p. 19.

Weisia splachnoides Thunb. in Schwaegr. Suppl. I, I, p. 63, t. 17.

W. turbinata Drumm. M. bot. am. I ed. n. 64.

Hermaphr. vel *polyg.* In gramin. uligin. — Eur.: Reg. alp. zon. intermed. et sept.; in alp. Norvegiae vulgatiss. As.: Jeniss. med.

Am. sept.: Groenland, sin. Hudson, Gaspesia, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit.

Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 815.

Un. itin. 1863, n. 18, 47.

subglaber (Griff.) C. M. in Fl. 1874, n. 18.

Orthodon subglaber Griff. Not. p. 399 et Io. pl. Asiat. II, t. 76, f. 2.

Tayloria subglabra Mitt. M. Ind. or. p. 57.

2. Arbor. et rupic. — As.: Khasia, Ceylan, alp. Yunnan.

tenellus C. M. l. c.

Tayloria tenella Mitt. l. c.

1? — As.: Himalaya occ.

thomeanus (Broth.) Par.

Orthodon thomeanus Broth. in Bol. da Soc. Broter. VIII, 1890, p.

2. Arbor. — Afr.: Ins. S. Thom. (1).

DISTICHIA C. M. in Fl. 1890, p. 489.

afro-Victoriae C. M. — Neckera.

platyantha C. M. — Neckera.

DISTICHIMUM Bryol. eur. I (8 spec.).

austro-Georgicum C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 12.

Ster. — Am. merid.: Austr. Georgia.

austro-inclinatum C. M. in Linn. 1880-83, p. 396.

1. — Am. merid.: Alp. Argentin. temperat.

capillaceum (L.) *Bryol. eur. II* (mon. p. 4), t. 193; C. M. Syn. I, p. 40; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 146.

Bryum capillaceum Gmel. Syst. nat. II, p. 1332.

Br. montanum Oed. Fl. Dan. t. 1000, f. 1.

Cynodontium capillaceum Schwaegr. Suppl. I, I, p. 114.

Cynodontium capillaceum Hedw. Sp. M. p. 57.

Didymodon capillaceus W. et M. Bot. Taschb. p. 155; Brid. *Bryol. univ.* I, p. 504.

D. cirrifolius Harv. in Lond. Journ. of Bot. 1840, II, p. 5 et in Hook. Ic. pl. rar. t. 18; C. M. Syn. I, p. 462.

(1) In Enum. Kindberg. nomen nudum:
D. Novae Valesiae C. M.

- Leptotrichum capillaceum* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 67.
Mnium capillaceum L. *Fl. Lapp.*
Swartzia capillacea Hedw. *M. frond.* II, p. 72, t. 26.
Sw. montana Lindb. *M. Scand.* p. 26.
Trichostomum capillaceum Sm. *Fl. brit.* III, p. 1236.
1. In rup. fiss. — *Eur.* : Spitzberg, vall. Rhen., omn. Alp. — *As.* :
 Penins. Samoied. et Tschutschica, Jenissei, Amour, Kamschatka,
 Alp. Yunnan, Nepal., Sikkim, Tibet., Caucas. *Afr.* : Alger., Abyssin.,
 M. Cameroon. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, sin. Huds.,
 Gaspesia, New Brunswick, Terra nov., Anticosti, lac. Super.,
 Niagara, Manitoba, Athabasca, M. Rupestr., Columb. brit., ins.
 Vancouver, fret. Kotzebue, Washington, Idaho, Nov. Anglia, reg.
 sept. et orient. *Pac.* : Tasman.
- Exs.* : Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 122, 123 (*Didymodon*).
 Mac. Canad. *M. n.* 57.
 Rab. Bryoth. eur. n. 37 et b, 377, 531, 1109.
 Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 161.
 W. Sch. *M. Abyss.* II Coll. n. 454, 473.
- « *var. brevifolium* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
Didymodon distichus Brid. *Bryol. univ.* I, p. 507.
D. subulatus Schk. *Deutsch. M.* p. 63, t. 28.
Ut typ. — *Eur.* : Spitzberg, summ. Alp. *Am. sept.* : Groenland.
- capillaceum* H. f. et W. — *Lophiodon strictus*.
- inclinatum* (Hedw.) *Bryol. eur.* II (mon. p. 5), t. 194 ; *C. M. l. c.* p. 41 ;
W. P. Sch. l. c. p. 147.
Afzelia inclinata Ehrh. *Crypt.* 193.
Bryum inclinatum Dicks. *Fasc. II Pl. crypt.* p. 9.
Cynodon inclinatus Brid. *Bryol. univ.* I, p. 501.
Cynodontium inclinatum Hedw. *Sp. M. I.* p. 155.
Cynodontium inclinatum ej. *l. c.* p. 58.
Didymodon inclinatus Sw. *Disp. M. Suec.* p. 28.
Grimmia inclinata Sm. *Fl. brit.* III, p. 1193.
Leptotrichum inclinatum Mitt. *M. Ind. or.* p. 10.
Swartzia inclinata Hedw. *M. Frond.* II, p. 74, t. 27.
Trichostomum (?) *scitulum* Aust. in *Coult. Bot. Gaz.* I, p. 29 ?
1. In rup. fiss. irror. et terr. uligin. — *Eur.* : Spitzberg, omm. Alp.
As. : Penins. Tschutschica, Taymir, Jenissei, Tibet, Sikkim, Cau-
 cas. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Anticosti, Terr. nov., Gas-
 pes., lac. Super., M. Rupestr., Montana, Wyoming, Colorado,
 Nevada, Nov. Anglia.
- Exs.* : Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 124 (*Didymodon*).
 Mac. Canad. *M. n.* 58.
 Rab. Bryoth. eur. n. 741.
 Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 162.
- « *var. tenue* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
Ut typ. — *Eur.* : Reg. alp.
- kilima n'djaricum* C. M. in *Fl.* 1890, p. 471.
 Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.
- Lorentzi* C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 395.
 1. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. Catamarc.
- Macounii* C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 40.
 Ster. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit.
Exs. : Mac. Canad. *M. n.* 490.

- setifolium *C. M.* in *Linn.* 1880-83, p. 396.
Cynodontium capillaceum Mitt. *M. austr. am.* p. 41 (*fid. C. M.*).
 1. — *Am. merid.* : And. Quitens.

DISTICHOPHYLLUM Dz. et Mk. *M.* frond. ined. Archip. ind. p. 99
 (39 spec.).

- acuminatum *Bryol. jav. II*, p. 26, t. 150.
Mniadelphus acuminatus Jaeg. *Ad. II*, p. 228.
 Syn. — *As.* : *M. Java*.
andicola Sp. — *Mniadelphus*.
aristatum Geh. et Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 54.
 Syn. — *Am. merid.* : *Brasil*.
auratum Mitt. — *Mniadelphus*.
Beccarii (*C. M.*) Par.
Mniadelphus Beccarii *C. M.* in *Rev. bryol.* 1881, p. 26.
 — *Pac.* : *Tasman*.
capillatum Mitt. in *Proc. of the Linn. Soc. of N. S. Wales*, 1882, I, p. 100
 — *Pac.* : *Nov. Hebrid.* (*Aneitum*).
ceylanicum (Mitt.) Par.
Mniadelphus ceylanicus Mitt. *M. Ind. or.* p. 145.
 Ster. — *As.* : *Ceylan*.
cristatum Dz. et Mk. — *Eriopus remotifolius*.
cubense Mitt. — *Mniadelphus*.
cuspidatum Dz. et Mk. *op. cit.* p. 101, t. 33 ; *Bryol. jav. II*, p. 19.
Hookeria cuspidata eor. in *Ann. sc. nat. III ser.*, 1844, II, p. 305.
Mniadelphus cuspidatus *C. M. Syn. II*, p. 26.
 2. *Cortic.* — *As.* : *Java*, *Sumatra*. *Pac.* : *Ins. Societat*.
Dicksoni (*Hook.*) Mitt. *M. austr. an.* p. 396.
Hookeria Dicksoni *Hook.* in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 549.
Mniadelphus Dicksoni *C. M. Syn. II*, p. 25.
 2. — *Am. merid.* : *Fuegia*, *ins. Eremitae*, *Maclov*.
elongatum Mitt. — *Mniadelphus*.
Eremitae (*C. M.*) Jaeg. *Ad. II*, p. 227.
D. procumbens Mitt. *op. et l. cc.*
Mniadelphus Eremitae *C. M.* in *Fl.* 1885, p. 423.
 1. — *Am. merid.* : *Fuegia*, *ins. Eremitae*.
fasciculatum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1877, p. 71.
 1. — *Afr.* : *Ins. Marion*.
flaccidum Mitt. — *Mniadelphus*.
flavescens (Mitt.) Par.
Discophyllum flavescens Mitt. *Sam. M.* p. 191.
Mniadelphus flavescens *C. M. M. Polyn.* p. 79.
 Ster. — *Pac.* : *Ins. Fidji*.
Freycineti (*Schwaegr.*) Mitt. *Fl. Vit.* p. 392.
Hookeria Freycineti *Mont.* in *Voy. Bonite, Bot. I*, p. 296 et *Syll.* p. 15.
Hypnum Freycineti *Schwaegr. Suppl. III, II*, t. 279 ; *C. M. Syn. I*, p. 168.

Mniadelphus Freycineti C. M. Syn. II, p. 26.

Mnium giganteum Schwaeagr. in Freyc. Itin. per orbem, I, p. 227.

Ster. — Pac. : Ins. Sandwic.

Griffithii (Mitt.) Par.

Hookeria pulchella Griff. Not. p. 476 ; Ic. pl. asiat. II, t. 99, f. 3.

Mniadelphus Griffithii Mitt. M. Ind. or. p. 145.

1. — As. : Nepal., Khasia.

gracile Ångstr. Prim. lin. p. 29.

Mniadelphus gracilis Jaeg. Ad. II, p. 224.

Ster. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

heterophyllum (Wils.) Par.

Mniadelphus heterophyllus Wils. in sched. ; Mitt. op. cit. p. 144.

2? Ster. — As. : Sikkim.

humifusum (Wils.) Par.

Mniadelphus humifusus Wils. in sched. ; Mitt. op. et l. cc.

2? Ster. — As. : Himalaya occ.

imbricatum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1877, p. 71.

— Afr. : Ins. Marion.

jungermannioides (C. M.) Bryol. jav. II, p. 22.

Mniadelphus jungermannioides C. M. Syn. II, p. 600.

2. — As. : Java.

limbatulum (C. M.) Par.

Mniadelphus limbatulus C. M. M. Polyn. p. 78.

1. — Pac. : M. ins. Fidji.

limpidum Thw. et Mitt. — *Mniadelphus*.

longicuspes Broth. in Oef... 1893.

1. — Pac. : Ins. Lord Howe.

Mariei Besch. in Rev. bryol. 1891, p. 77.

1. — Am. sept. : Guadalup.

mascarenicum Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 135.

Syn. — Afr. : Ins. Mascaren.

Mittenii Bryol. jav. II, p. 25, t. 149.

Mniadelphus spathulatus Mitt. M. Ind. or. p. 144.

1 et syn. Arbor. — As. : Ceylan, Java. Pac. : Nov. Caledon.

molle Besch. in Miss. sc. cap Horn, V, Bot. p. 296.

Ster. — Am. merid. : Fuegia.

? *monofarium* Geh. et Hpe. in Fl. 1881.

Ster. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

Montagneanum (C. M.) Bryol. jav. II, p. 23, t. 151.

Hookeria mniifolia Mont. Crypt. Neilgherr. n. 21 in Ann. sc. nat. 1842 et Syll. p. 15.

Mniadelphus Montagneanus C. M. Syn. II, p. 22 ; Mitt. M. Ind. or. p. 145.

1. Ad rad. frutic. — As. : M. Neilgherr.

mucronatum Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 311.

Mniadelphus mucronatus Jaeg. Ad. II, p. 228.

Syn. — As. : Ceylan.

Nadeaudii Besch. in *Ann. sc. nat.* 1894, I, p. 43.

2? Cortic. — *Pac.* : Taïti.

nanum (Dz. et Mk.) *Bryol. jav. II*, p. 21, t. 148.

Mniadelphus nanus Dz. et Mk. in *Zolling. Syst. Verz.* p. 26.

2. Arbor. — *As.* : Java, Sumbawa.

nigricans Besch. in *Miss. sc. Cap Horn*, V, Bot. p. 296.

Ster. — *Am. merid.* : Fuegia.

nigricaula Mitt. in *Bryol. jav. II*, p. 19, t. 147.

Mniadelphus nigricaulis Jaeg. l. c.

— *As.* : M. Java.

obovatum (Griff.) Par.

Hookeria obovata Griff. *Not.* p. 474 et *Ic. pl. asiat. II*, t. 99, f. I.

Mniadelphus obovatus Mitt. *M. Ind. or.* p. 144.

2? — *As.* : Khasia.

Palmarum Mitt. — *Mniadelphus*.

paradoxum (Mont.) Mitt. *Fl. Vit.* p. 392.

Hookeria paradoxa Mont. in *Voy. Bonite*, Bot. p. 596 et *Syll.* p. 15.

Mniadelphus paradoxus C. M. *Syn. II*, p. 24.

2? Cortic. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

patagonicum Besch. *op. cit.* p. 295.

Ster. — *Am. merid.* : Patag. austr.

procumbens Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 163.

1. — *Afr.* : Ins. Fernando Po.

procumbens Mitt. (pl. amer.). — *D. Eremitae*.

pungens Mitt. — *Mniadelphus*.

pusillum Mitt. — *Mniadelphus*.

spathulatus Dz. et Mk. *M. frond. ined. Archip. ind.* p. 103, t. 34 et 35 A ;
Bryol. jav. II, p. 24.

Hookeria seminervis Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, p. 93 et *Syll.* p. 16.

H. spathulata Dz. et Mk. in *Ann. sc. nat.* 1844, p. 305.

Mniadelphus spathulatus C. M. *Syn. II*, pp. 24 et 661.

2. Lignic. — *As.* : Java, Sumatra, Sumbawa.

taïtense Besch. in *Ann. sc. nat.* 1894, I, p. 43.

Syn. Ad terr. humid. — *Pac.* : Taïti.

tortile *Bryol. jav. II*, p. 127, t. 152.

Mniadelphus tortilis Jaeg. *Ad. II*, p. 228.

2. Ad fol. emort. — *As.* : Ins. Banca, Java.

undulatum *Bryol. jav. II*, p. 28, t. 153.

Mniadelphus undulatus Jaeg. *Ad. II*, p. 226.

1. Arbor. — *As.* : Java.

vitianum (Sull.) Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 227.

Mniadelphus vitianus Sull. in *Proced. Am. Acad.* 1854 et in *Exp. Wilkes* 1854, p. 24, t. 24.

2 rar. 1. Cortic. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa, Nov. Caledon.

DITRICHUM Timm. *Fl. Megapol.* (1870) p. 177 (57 spec.).

affine (C. M.) Hpe. in *Fl.* 1867, pp. 181-182.

Cynotodium affine Mitt. *M. austr. am.* p. 42.

Diaphanophyllum setosum Lindb. in *Oefv...* 1863, p. 605.

Leptotrichum (1) affine *C. M.* in *Bot. Zeit.* 1847, p. 825 et *Syn. I.* p. 452.

Trichostomum setosum *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II.* p. 73, t. 84, f. 6.

1. Terr. — *Am. merid.* : Valdiv., ins. Juan Fernandez, Patagon.
Pac. : Austral., Nov. Zeland.

ambiguum Best in *Bull. Torr. bot. Club*, 1893, p.

2. Ad terr. humid. — *Am. sept.* : Washington.

amœnum (*Thw. et Mitt.*) *Par.*

Cynodontium amœnum *Jaeg. Ad. II.* p. 634.

Cynodontium amœnum *T. et M. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 296.

1. Terr. — *As.* : Ceylan.

apophysatum *Hpe. in sched.* ; *Jaeg. op. cit.* p. 662.

— *As.* : Sikkim.

arcticum (*W. P. Sch.*) *Par.*

Leptotrichum arcticum *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 142.

L. vaginans *Un. crypt. itin.* 1868, in *sched.*

2. Ad terr. arenos. humid. — *Eur.* : Alp. Norveg. septentr.

astomoides *Limpr. Laubm. Deutschl. I.* p. 511.

D. pallidum × *Pleurodium subulatum* *Breidl. in litt.*

1. In dumet. — *Eur.* : Stiria.

auriculatum (*Mitt.*) *Par.*

Atractylocarpus auriculatus *Mitt. in sched.*

— *As.* : Bhotan.

bolivianum (*W. P. Sch.*) *Par.*

Leptotrichum bolivianum *W. P. Sch. in Mandon Pl. Bol. n.* 1621.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

Boryanum (*C. M.*) *Hpe. in Fl. pp.* 181-182.

Diaphanophyllum Boryanum *Lindb. in Oefv...* 1863, p. 605.

Leptotrichum Boryanum *C. M. Syn. I.* p. 452; *Bryol. jar. I.* p. 94, t. 76.

Trichostomum difficile *Duby in Moritz Vers. d. Zölling. Pfl.* p. 131.

Tr. longifolium *Ds. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind.* p. 136.

Tr. pallidum *Brid. hb.; Ds. et Mk. op. cit.* p. 135.

2. Ad terr. et lapid. in silv. — *As.* : Borneo, Java. *Afr.* : Ins. Borbon.,
Franciae, Madagascar.

• *var. robustum* (*Besch.*) *Par.*

Leptotrichum Boryanum var. robustum *Besch. Fl. bryol. Nov. Caledon.*
p. 205.

Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Caledon.

brachycarpum *Hpe. in Linn.* 1871-73, p. 514.

— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

Breidlereri *Limpr. Laubm. Deutschl. I.* p. 508.

Sporledera palustris × *Ditrichum pallidum* *Breidl. mss.*

1. Ad rivul. — *Eur.* : Stiria.

brevifolium (*Kindb.*) *Par.*

Leptotrichum brevifolium *Kindb. in Mac. Cat.* p. 46 (*subsp. D. flexicaulis*).

2. Rupic. — *Am. sept.* : M. Rupestr.

(1) Nomen jam abusum. *Leptotrichum* *Hpe. in Linn.* 1847, p. 74; *Leptotrichum* *Corda Ic. Fung. V.* p. 51, t. 11, f. 16 (1842), genus *Fungorum*.

capense (C. M.) Par.

Leptotrichum capense C. M. Syn. I, p. 453.

1. — Afr. : C. B. Sp., Transvaal, Natal.

Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 84, 464 et b (*Leptotrichum*).

c var. Vallis Gratiae (C. M.) Par.

Leptotrichum capense var. Vallis Gratiae C. M. in Rehm. l. c. n. 1885.

— Afr. : C. B. Sp.

capillifolium (W. P. Sch.) Par.

Leptotrichum capillifolium W. P. Sch. hb.; Jacq. Ad. I, p. 236.

— Am. sept. : Mexic.

conicum (Mont.) Par.

Aschistodon conicus Mont. in Ann. Sc. nat. 1845, IV, p. 109 et Syll. p. 42.

Cynontodium conicum Mitt. M. austr. am. p. 44.

Leptotrichum Montagnei C. M. Syn. I, p. 448.

2. Ad arbor. ? — Afr. : Ins. Kerguelen ? (1). Am. merid. : Chile, ins. Chiloe.

costa-ricense (C. M.) Hpe. in Fl. 1867, p. 181-182.

Leptotrichum costa-ricense C. M. in Bot. Zeit. 1858, p. 161.

2. — Am. sept. : Costa Rica.

crinale (Tayl.) Par.

Cynontodium crinale Mitt. M. austr. am. p. 44.

Didymodon crinalis Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1848, p. 280.

Leptotrichum crinale Mitt. in Lond. Journ. of bot. 1851, p. 53; C. M. Syn. II, p. 612.

2. — Am. merid. : And. Quitens.

cylindricarpum (C. M.) Par.

Leptotrichum cylindricarpum C. M. in Bot. Zeit. 1851, p. 551.

2. Rupic. — Pac. : Tasman.

divaricatum Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 155; Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 336 (descript. locuplet.).

— As. : Japon.

dolichopodon (Rehm). Par.

Leptotrichum dolichopodon Rehm. M. Afr. austr. n. 86.

— Afr. : Orange.

ferrugineum (Mitt.) Par.

Leptotrichum ferrugineum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 67.

2. Terr. — Pac. : Tasman.

flexicaule (Schwaegr.) Hpe. in Fl. 1867, pp. 181-182.

Cynodontium flexicaule Schwaegr. Suppl. I, p. 113, t. 29.

Diaphanophyllum flexicaule Lindb. in Oefv.... 1863, p. 605.

Didymodon flexicaulis Brid. Bryol. univ. I, p. 506.

Leptotrichum flexicaule Hpe. in Linn. 1847, p. 74; C. M. Syn. I, p. 449;

W. P. Sch. Syn. I ed. p. 144 et II ed. p. 142.

Trichostomum flexicaule Bryol. eur. II (mon. p. 15), t. 180.

2. Ad rup. et in terr. lapid. calcar. - - Eur. : E reg. montan usq. in subalp.; Spitzberg., ins. Ursor. As. : Jenissei, Caucas. Afr. : Alger. Am. sept. : Groenland, Anticosti, Nov. Scotia, M. Rupestr., Columb. brit., Idaho, Montana.

(1) Cf. *Blindia pulvinata*.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 125, 126 (*Leptotrichum*).
 Mac. Canad. M. n. 66 (*Leptotrichum*).
 Rab. Bryoth. eur. n. 423 et b, 961, 1307 (*Leptotrichum*).

• *var. densum* (W. P. Sch.) Par.

Leptotrichum flexicaule var. densum W. P. Sch. *Syn. I et II ed. II. cc.*
 Ut typ. — *Eur.* : Reg. sept. *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit., Alaska.

flexifolium Hpe. — *Trichostomum laxifolium*.

glaciale (Hook. f. et Wils.) Par.

Didymodon ? glacialis H. f. et W. *Fl. antarct. II.* p. 408, t. 152, f. 6.
Leptotrichum glaciale C. M. *Syn. II.* p. 611.

Ster. — *Am. merid.* : Ins. Cockburn.

glaucescens (Sw.) Hpe. in *Fl.* 1867, pp. 181-182.

Bryum caesium Vill. *Pl. Dauph. III.* p. 879.
 Br. *glaucescens* Dicks. *Fasc. IV Pl. crypt.* p. 10.
Diaphanophyllum glaucescens Lindb. in *Oefr.*... 1863, p. 695.
Didymodon glaucescens W. et M. *Bot. Taschb.* p. 158; *Brid. Bryol. univ. I.* p. 513.
Leptotrichum glaucescens Hpe. in *Linn.* 1847, p. 74; W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 146 et *II ed.* p. 145.
Saelania coesia Lindb. *Utk. nat. group. bladn.* p. 35.
Trichostomum glaucescens Sw. in *Hedw. M. frond. III.* p. 91, t. 37 B;
Bryol. eur. II (mon. p. 18), t. 184; C. M. *Syn. I.* p. 569.
 I. In gramin., ad mur. et in fiss. rup. — *Eur.* : Alp. et subalp., in Norveg. montan.; hic illic in Alp. Scot.; Spitzberg. As. : Jenissei, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Groenland, fret. Hudson, Labrador, Gaspes., Ontario, M. Rupestr., Columb. brit., mar. Behring, Vermont, lac. Super., Minnesota.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 117 (*Didymodon*).

Mac. Canad. M. n. 168 (*Leptotrichum*).

Rab. Bryoth. eur. n. 627 (*Leptotrichum*).

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 156 (*Leptotrichum*).

• *var. brevipedunculatum* (C. M.) Par.

Didymodon aeruginosus Hook. in *Brid. Bryol. univ. I.* p. 516.
Leptotrichum glaucescens var. brevipedunculatum C. M. l. c. p. 570.
 Ut et cum typ.

gracile (Mitt. Par).

Cynontodium gracile Mitt. *M. austr. am.* p. 43.
Leptotrichum gracile ej. in *Kew Journ. bot. III.* p. 353.
L. neurophyllum Spr. *Cat.*

2. Saxic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

homomallum (Hedw.) Hpe. in *Fl.* 1867, pp. 181-182.

Afzelia homomalla Ehrh. *Pl. crypt. exs. n.* 173.
Bryum unilaterale Gmel. *Syst. nat. II.* p. 1335.
 Br. *Weisia* Dicks. *Fasc. III Pl. crypt.* p. 5.
Diaphanophyllum homomallum Lindb. in *Oefr.*... 1863, p. 605.
Didymodon heteromallus H. et T. *Muscol. brit.* p. 68, t. 20; Drumm. M. bor. am. I ed. n. 119.
 D. *homomallus* Hedw. *Sp. M.* p. 105, t. 23; *Brid. Bryol. univ. I.* p. 510.
Grimmia heteromalla W. et M. *Bot. Taschb.* p. 137.
 Gr. *homomalla* Sm. *Fl. brit. III.* p. 1194.
Gymnostomum homomallum *Brid. Bryol. univ. I.* p. 757.
Leptotrichum homomallum Hpe. in *Linn.* 1847, p. 74; C. M. *Syn. I.* p. 453 et *II.* p. 612; W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 143 et *II ed.* p. 141.
Trichostomum homomallum *Bryol. eur. II* (mon. p. 16), t. 181.
Weisia homomalla Hedw. *Stirp. crypt. I.* p. 22, t. 8; *Brid. op. cit.* p. 361.

2. In terr. aren. et subargill. — *Eur.* : Tota, calidiss. et frigidiss. except. *Am. sept.* : M. Rupestr., Washington, M. Alb., reg. sept. et or.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 424, 663 (*Leptotrichum*).

α *var. zonatum* Lindb. *M. Scand.* p. 26 p.p.

Campylopus irregularis Ltz. in *Verh. d. zool. bot. Gesells. in Wien*, 1867, p. 683, t. 22.

Dicranum sericeum Hsch. in *Brid. Bryol. univ.* I, p. 361.

Ditrichum zonatum Limpr. *Laubm. Deutschl.* I, p. 495.

Leptotrichum Molendianum Ltz. in op. et l. cc.

L. homomallum β *zonatum* Vent. et Bott. *Enum. cr.* p. 15.

L. zonatum Ltz. in *Fl.* 1869.

Weisia zonata Brid. op. et l. cc.

Ut typ., sed rarius. — *Eur.* : Scand., Harz, Bohem., Alp. Stir., Salisb., Carinth., Helvet., Longobard., Pyr. or. (1).

homomallum β *zonatum* Lindb. p.p. — *D. vaginans* var. *nivale*.

Hookeri (C. M.) Hpe. in *Fl.* 1867, pp. 181-182.

Cynodontium Hookeri Mitt. *M. austr. am.* p. 42.

Diaphanophyllum longifolium Lindb. in *Oefv.*.... 1863, p. 605.

Didymodon longifolius H. f. et W. in sched.

Leptotrichum Hookeri C. M. *Syn.* I, p. 450.

1. — *Am. merid.* : Fuegia, fret. Magell., ins. Eremitae.

hyalinum (Mitt.) Par.

Cynodontium hyalinum Mitt. *M. austr. am.* p. 43.

Didymodon longifolius β *tenuifolius* H. f. et W. *Crypt. antarct.* p. 102.

Leptotrichum hyalinum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859.

2. Terr. — *Am. merid.* : Fuegia, cap. Horn, ins. Eremitae, Maclov.

Knappii (Jur.) Limpr. *Laubm. Deutschl.* I, p. 508.

Leptotrichum Knappii Jur. in *Verh. d. Zool. bot. Gesells. in Wien*, 1866, pp. 67 et 486.

1. In silv. subalp. — *Eur.* : Hungaria.

laxissimum (Mitt.) Par.

Leptotrichum laxissimum Mitt. *M. Ind. or.* p. 10.

Trichostomum delicatulum Wils. p.p. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 321.

— *As.* : Sikkim.

leptocarpum Hpe. in op. et l. cc.

Leptotrichum leptocarpum W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 30.

1. Cortic. — *Am. sept.* : Mexic.

leptorhynchum Hpe. in op. et l. cc.

Leptotrichum leptorhynchum W. P. Sch. hb.; *Jaeg. Ad.* I, p. 236 et II, p. 763.

— *Afr.* : Madagascar.

longisetum (Ltz.) Hpe. in op. et l. cc.

Leptotrichum longisetum Ltz. in *Bot. Zeit.* 1866, p. 186.

1. Rupic. — *Am. merid.* : Valdiv., Patagon. austr., fret. Magell.

Mac-Leanum (Rehm.) Par.

Leptotrichum Mac-Leanum Rehm. *M. Afr. austr.* n. 465.

— *Afr.* : Transvaal.

(1) Cf. Limpr. l. c.

madagassum (Ren. et Card.) Par.

Leptotrichum madagassum R. et C. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1891, II, p. 184 et *M. Masc. Mad.* n. 208.

1. In terr. argill. — *Afr.* : Madagascar.

mexicanum Hpe. in op. et l. cc.

Atractylocarpus mexicanus Mitt. *M. austr. am.* p. 71 p.p. †

Leptotrichum mexicanum W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 30.

1. Terr. — *Am. sept.* : Mexic.

Mittenii (Besch.) Par.

Atractylocarpus mexicanus Mitt. *op. et l. cc.*

Leptotrichum Mittenii Besch. *op. cit.* p. 31.

1. — *Am. sept.* : Mexic.

montanum (Leib.) Par.

Leptotrichum montanum Leib. in *Bull. Torr. bot. Club*, 1893, p. 112.

1. Ad arbor. — *Am. sept.* : Idaho.

Oldfieldi (Mitt.) Par.

Leptotrichum Oldfieldi Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 67.

1. Terr. — *Pac.* : Tasman.

pallidum (Schreb.) Hpe. in op. et l. cc.

Bryum acaulon heteromallum, setis longis pallidis Dill. *Hist. M.* p. 389, t. 49, f. 57.

Br. pallidum Schreb. *Spic. fl. Lips.* p. 80.

Cynodontium bogotense Hpe. in *Linn.* 1864, p. 135 et in *Ann. sc. nat. V ser.*, III, p. 360.

C. strictum Mitt. *M. austr. am.* p. 42.

Diaphanophyllum pallidum Lindb. in *Oefv.*... 1863, p. 605.

Dicranum pallidum W. et M. *Bot. Tasch.* p. 196.

Didymodon pallidus P. B. *Prodr.* p. 56.

Leptotrichum pallidum Hpe. in *Linn.* 1817, 74; *C. M. Syn.* I, p. 451; *W. P. Sch. Syn. I ed.* p. 146 et *II ed.* p. 147.

Trichostomum pallidum Hedw. *Stirp. crypt.* p. 71, t. 27; *Brid. Bryol. untr.* I, p. 489; *Bryol. eur. II (mon.)* p. 18, t. 183.

Tr. pallidum ♂ *strictum* Schwaegr. *Suppl. II, I*, p. 77, t. 123.

Tr. strictum Sw. *Fl. Ind. occ. III*, p. 1781.

1. Ad terr. silvat. argill. — *Eur.* : Reg. campestr. zon. interm. et subseptentr. ; deest in Britann. *As.* : Japon., China or., Caucas. occ. *Afr.* : Madagascar. *Am. sept.* : Ontario, temperata tota, Jamaic. *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Ezs. : Druum. M. bor. am. II ed. n. 56 (*Leptotrichum*).

Mac. Canad. M. n. 67 (*Leptotrichum*).

Rab. *Bryoth. eur.* n. 167, 644, 1262 (*Leptotrichum*).

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 155 (*Leptotrichum*).

pallidum × *Pleuroidium subulatum* Breidl. — *D. astomoides*.

paulense Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

pinetorum (C. M.) Par.

Aschistodon pinetorum Jaeg. *Ad. II*, p. 662.

Leptotrichum pinetorum C. M. in *Linn.* 1874, p. 627.

Lignic. — *Am. sept.* : Mexic.

plagiacron (C. M.) Par.

Leptotrichum plagiacron C. M. in *Linn.* 1871-73, p. 169.

1. — *As.* : Ins. Philippin.

plicatum (Mont.) Hpe. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 273.

Didymodon plicatus Mont. *Syll.* p. 49.

D. cirrifolius ej. in *Crypt. Nilgherr. Ann. sc. nat.* 1842, n. 56.

Leptotrichum plicatum C. M. *Syn. I.*, p. 446.

1. In silv. — As.: M. Neilgherr., Ceylan.

plumosum (C. M.) Par.

Leptotrichum plumosum C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 470.

1. — Am. merid.: Venezuela.

praealtum (Mitt.) Par.

Leptotrichum praealtum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 66.

2. — Am. merid.: Patagon. austr.

proscriptum (Hsch.) Par.

Cynodon proscriptus Hsch. in *Hor. phys. Berol.* p. 60, t. 12; *Brid. Bryol. univ. I.*, p. 517.

Leptotrichum Hornchuchii C. M. *Syn. I.*, p. 450.

2. — Afr.: Ins. S. Helena.

pusillum Hpe. — D. tortile.

rufescens Hpe. in *Fl.* 1867, pp. 181-182.

Cynontodium rufescens Mitt. *M. austr. am.* p. 44.

Leptotrichum rufescens Hpe. in *Linn.* 1862, p. 521.

2. — Am. merid.: And. Nov. Granat.

Schimperi (Lesq.) Par.

Leptotrichum Schimperi Lesq. in *Mem. of the Calif. Acad. I.*, p. 9; *Sull. Ic. M. Suppl.* p. 37, t. 24; *Lesq. et Jam. Man.* p. 108.

1. — Am. sept.: Oregon, M. Calif.

strictum Hpe. — Lophiodon.

subflexuosum (W. P. Sch.) Par.

Leptotrichum subflexuosum W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1620.

— Am. merid.: And. Boliv.

subrufescens Broth. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5.

1. Terr. — Am. merid.: Brasil. (Minas Geraës).

subulatum Hpe. in *Fl.* 1867, pp. 181-182.

Diaphanophyllum subulatum Lindb. in *Oefv....* 1863, p. 605.

Didymodon aureus de Not. *Syll.* p. 199.

D. subulatus Br. in *Salzm. Pl. Tingit. et in de Not. l. c.*

Leptotrichum subulatum Hpe. in *Linn.* 1847, p. 74; C. M. *Syn. I.*, p. 448 et II, p. 611; W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 145 et II ed. p. 143.

Trichostomum subulatum *Bryol. eur. II (mon. p. 17)*, t. 182.

1. Ad terr. denud. et viar. latera. — Eur.: Zon. merid.: Combrevall., Gall. merid., Corsic., Sardin., Sicil., Algarb. Afr.: Septentr.

tenue Hpe. — Trichostomum.

tenuisetum (C. M.) Par.

Leptotrichum tenuisetum C. M. in *Journ. of bot.* 1877, p. 228 (nom.).

Lignic. — Am. sept.: Costa Rica.

tomentosum (Kindb.) Par.

Leptotrichum tomentosum Kindb. *mss.*

Ster.

— Am. sept.: Alaska.

tortile (Schrad.) Lindb. *M. Scand.* p. 26.

Diaphanophyllum tortile Lindb. in *Oefv....* 1863, p. 605.

- Dicranum tortile* W. et M. Bot. Taschb. p. 198, t. 7, f. 12-13.
Didymodon tortilis W. Arn. Dispos. p. 37.
Ditrichum pusillum Hpe. in Fl. 1867, pp. 181-182.
Leptotrichum tortile C. M. Syn. I, p. 454; W. P. Sch. Syn. I ed. p. 142 et II ed. p. 139.
 • *Mnium tortile* Gmel. Syst. nat. II, p. 1328.
Trichostomum tortile Schrad. Syst. Samml. crypt. Gewachse n. 49; Brid. Bryol. univ. I, p. 488; Bryol. eur. II (mon. p. 14), t. 179.
 2. Ad viar. margin. — Eur. : Reg. campestr. montan. As. : Nepal., Sikkim, Caucas. Afr. : Alger. Am. sept. : Fret. Hudson, Labrador, Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick, lac. Super., reg. sept., or. et centr.
Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 118 (*Didymodon*) et II ed. n. 57? (*Leptotrichum*).
 Mac. Canad. M. n. 65 (*Leptotrichum*).
 Rab. Bryoth. eur. n. 43 b, 872 et b (*Leptotrichum*).
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 152 (*Leptotrichum*).
 • *var. pusillum* (Timm.) Lindb. M. Scand. p. 26.
Barbula curta Hedw. M. frond. III, p. 75, t. 31.
Bryum Didymodon Hoffm. Deutsch. Fl. II, p. 43.
Br. pusillum Gmel. Syst. nat. II, p. 1333.
Desmatodon curtus Brid. Bryol. univ. I, p. 526.
Didymodon pusillus Hedw. Sp. M. p. 104; Brid. op. cit. p. 509.
Ditrichum pusillum Timm. Prodr. fl. Megapol. n. 777.
Leptotrichum tortile var. pusillum C. M. (excl. syn. Sull.) et W. P. Sch. II, cc.
Tortula curta Sic. M. Suec. p. 41.
Trichostomum pusillum Hedw. M. frond. I, p. 78, t. 28, ff. 2, 4, 9, 10 (fid. C. M. I. c.).
Tr. tenue Hedw. (fid. Ren. et Card.).
Tr. tortile var. pusillum Bryol. eur. I. c.
 Ad saxa et terr. argill. — Eur. : Passim c. typ. As. : Jenissei super. Am. sept. : Pensilv., Indiana.
Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 59 (*Leptotrichum*).
 Rab. Bryoth. eur. n. 947 (*Leptotrichum*).
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 153 (*Leptotrichum*).
tortipes (Mitt.) Par.
Leptotrichum tortipes Mitt. M. Ind. or. p. 10.
Trichostomum delicatulum Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 321 p.p.
 I. — As. : Sikkim.
vaginans (Sull.) Hpe. in Fl. 1867, pp. 181-182.
Diaphanophyllum vaginans Lindb. in Oefr.... 1863, p. 605.
Leptotrichum avimontanum W. P. Sch. in sched.
L. homomallum β strictum ej. Syn. I ed. p. 144.
L. vaginans ej. Syn. II ed. p. 140.
Trichostomum homomallum β densum Bryol. eur. II (mon. p. 16).
Tr. pusillum Hedw. M. frond. I, p. 78, t. 28, ff. 2, 4, 9, 10 (fid. W. P. Sch.); Drumm. M. bor. am. I ed. n. 60, 61.
Tr. vaginans Sull. M. Allegh. n. 176 et Ic. M. I, p. 43, t. 28; Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 104.
 2. Ad terr. humid. arenac. et turf. — Eur. : Hassia, Westphal., Voges., Hercyn., Francon. Am. sept. : New Brunswick, reg. or. et centr.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 824, 1322 (*Leptotrichum*).
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 154 p.p. (*Leptotrichum*).
 • *var. brevifolium* (Grav.) Par.
Angstroemia Lamyi Boulay M. E. Fr. p. 553.

Leptotrichum vaginans var. *brevifolium* Gravet in *Husn. Muscol. gall.* p. 62.

« var. *nivale* (C. M.) Par.

D. homomallum β *zonatum* Lindb. *M. Scand.* p. 26 et in *Braithw. Brit. Mossfl.* p. 100 p.p. (fid. *Limpr.*).

D. *nivale* *Limpr. Laubm. Deutschl. I.* p. 498.

Leptotrichum glaciale Jur. *ms.*; *Pfeff. Bryol. Stud.* p. 33.

L. *nivale* C. M. *Syn. II*, p. 611.

L. *tenuis* β *glaciale* W. P. Sch. *Coroll.* p. 29.

L. *vaginans* β *glaciale* W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 140.

L. *vaginans* β *nivalis* Jur. *Laubmfl. Oesterr. Ung.* p. 78.

Trichostomum tenue var. *glaciale* *Bryol. eur. II (mon. p. 13).*

Ut typ. — *Eur.*: Alp. Helvet.; Salisburg. ? *Am. sept.*: New Brunswick.

Exs.: Drumm. *M. bor. am.* 11 ed. n. 58 (*Leptotrichum*).

Mac. *Canad. M.* n. 386 (*Leptotrichum*).

Vallis-Gratiae Hpe. — *Ceratodon condensatus*.

zonatum *Limpr.* — D. homomallum var. *zonatum* (1).

Divaricatella C. M. in *Dusen M. Camer.* (sect. *ANGSTROEMIAE*).

Dolichomitria Lindb. *Contrib. ad fl. crypt. As. bor. or.* p. 231 (sect. *ISOHECII*).

DOLICOTHECA Lindb. *Man. M. II*, p. 417.

repens Lindb. — *Hypnum repens*.

Doliolidium C. M. in *Linn.* 1875, p. 388 (subsect. *BRYI*).

DORCADIUM Lindb.

Spec. omn. non indicatæ *ORTHOTRICHIA* ejusd. nom.

affine β *fastigiatum* Lindb. — *Orthotrichum fastigiatum*.

pallidum Lindb. et Arn. — *Orthotrichum pallens* var. *parva*.

striatum Lindb. — *Orthotrichum leiocarpum*.

DOZYA Lac. in *Miq. Ann. Mus. bot. Lugd. Batav. II*, p. 296 (1 spec.).

japonica Lac. *t. c.*

— *As.*: China, Japon.

Drepanium W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 618 (sect. *HYPNI*).

Drepanocladus C. M. *Syn. II*, p. 321 (subsect. *HYPNI* = **Harpidium** W. P. Sch.).

DREPANO-HYPNUM Hpe. *Moosb.* p. 19.

Spec. omn. *HYPNA* ejusd. nom.

Drepanophyllaria C. M. *Syn. II*, p. 418 (subsect. *HYPNI*).

(1) In *Enum. Kindb. nom. nud.* (sub *Leptotricho*):

D. *Baileyi* (C. M.) Par.

DREPANOPHYLLUM Rich. in Hook. M. ex. II p. 3, t. 14 (1820)
(2 spec.) (1).

fulvum Rich. l. c.; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 669; *C. M. Syn. I*, p. 39;
Mitt. M. austr. am. p. 318.

Dicranum falcifolium Hook. M. ex. I, t. 82.

Fissidens falcifolius *Schwaegr. Suppl. I, II*, p. 9.

2. Lignic. et rupic. — *Afr.*: Ins. Borbon.? *Am. sept.*: Hispaniola.
Am. merid.: Guian. batav., Amazon.

oppositifolium Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 305.

Ster. — *As.*: Ceylan.

ramulinum Spr. — *Mniomalia viridis*.

semi-limbatum Mitt. — *Mniomalia*.

viride Mitt. — *Mniomalia*.

DRUMMONDIA Hook. in Drumm. M. bor. am. I ed. (1841) n. 62 (3 spec.) (2).

brevifolia Wils. in *Kew Journ. bot. IX*, p. 325.

Dr. Thomsoni Mitt. M. Ind. or. p. 46.

1. Rupic. — *As.*: Tibet, occ.

« var. tapintzensis (Besch.) Par.

Dr. Thomsoni var. tapintzensis Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 57.

Arbor. — *As.*: Alp. Yunnan.

clavellata Hook. l. c.; *Sull. Ic. M.* p. 52, t. 33; *C. M. Syn. I*, p. 687;
Lesq. et Jam. Man. p. 160.

Anodontium prorepens Brid. Sp. M. I, p. 41.

Gymnostomum prorepens Hedw. Sp. M. p. 35, t. 3, f. I-4.

Hypnum clavellatum parvum, repens, setis brevibus Dill. Hist. M. p. 551,
t. 85, f. 17.

Leiotheca clavellata Brid. Bryol. univ. I, p. 728.

Macromitrium clavellatum *Schwaegr. Suppl. II, II*, p. 130.

Orthotrichum clavellatum H. et Gr. in Breicster Edinb. Journ. I, p. 114,
t. 4.

2. Arbor. — *As.*: Japon. *Am. sept.*: Ontario, Carol., Maryl., Virgin.,
etc.

Exs.: Drumm. M. bor. am. I ed. n. 62, II ed. n. 81.

Mac. Canad. M. n. 525.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 194.

« var. canadensis Kindb. in Mac. Cat. p. 160.

Arbor. — *Am. sept.*: Lac. Erie.

Thomsoni Mitt. — Dr. brevifolia.

var. tapintzensis Besch. — Dr. brevifolia var. tapintzensis.

? villosa Besch. Fl. bryol. N. Caled. p. 207.

Dasymitrium villosum Jaeg. Ad. II, p. 687.

2? Cortic. — *Pac.*: Nov. Caledon. (2).

DRYPTODON Brid. Bryol. univ. I, p. 191.

Spec. omn. non indicatae GRIMMÆ ejusd. nom.

(1) Nomen jam abusum. *Drepanophyllum* Wib. 1799 (*Umbelliferae*), sed nunc ut syn. gen. *Falcaria* acceptum.

(2) Nomen jam abusum. *Drummondia* DC. Prodr. IV, p. 50, 1830 (*Saxifrageae*), sed nunc ut syn. gen. *Mitellopsis* acceptum.

(3) In Enum. Kindb. nomen nudum:

Dr. oppositifolia C. M.

aeruginosum (C. M.) Mitt. op. cit. p. 513.

Hypnum aeruginosum C. M. Syn. II, p. 304.

1. — Am. merid.: Venezuela, Amazon., And. Quitens. et Peruv.

albo-viride Ren. in Rev. bryol. 1889, p. 85.

1. — Afr.: Madagascar.

« var. rufulum Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1893, I, p. 125.
Cum typo.

amabile Hpe. in sched.; Mitt. op. et l. cc.

Hypnum subimponens Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p. 321.

- Ster. — Am. merid.: And. Quitens.

amphibolum Spr. in Mitt. op. et l. cc.

Arb. et rupic. — Am. sept.: Cuba, Guadalup. Am. merid.: Ins. Trinitat., Amazon., And. Quitens. et Peruv., Brasil.

angusto-textum (Geh.) Par.

Hypnum angusto-textum Geh. Neue Beitr. sur. Moosfl. v. N. Guinea, p. 8.

- Ster.: — Pac.: Nov. Guin. mer.

apiculatum (Hsch.) Mitt. op. cit. p. 512.

Hypnum apiculatum Hsch. Fl. Brasil. I, p. 87; C. M. Syn. II, p. 305.

1. — Am. sept.: Jamaïc. Am. merid.: And. Nov. Granat., Brasil. or.

arcuatum (Sull.) Mitt. Fl. Vit. p. 400.

Hypnum arcuatum Sull. in Proc. Am. Acad.... 1854.

Arbor. — Pac.: Ins. Sandwic.

australe (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 524.

Hypnum australe C. M. Syn. II, p. 302.

H. limatum H. f. et W. Fl. Antarct. Suppl. II, p. 545 et Fl. Tasman. II, p. 113.

H. Terrae-Novae var. australe eor. Fl. Antarct. I, p. 142, t. 61.

2. Lignic. — Pac.: Austral., Tasman., ins. Auckland, Campbell.

Ayresii W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 178.

1. Saxic. — Afr.: Ins. Franciae.

baliense (Bryol. jav.) Jaeg. Ad. II, p. 532.

Hypnum baliense Bryol. jav. II, p. 228.

Sauloma baliensis ibid. p. 110, t. 220.

1. — As.: Java, ins. Bali.

Bescherellii Ren. in Rev. bryol. 1888, p. 89.

1. — Afr.: Ins. Franciae.

Boivini (C. M.) Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 178.

Hypnum Boivini C. M. in Rev. bryol. 1877, p. 14.

1. — Afr.: Ins. Mayotte.

brachystelium (Hpe.) Par.

Hypnum brachystelium Hpe. Enum. M. Brasil p. 67.

Syn. Cortic. — Am. merid.: Brasil. austr. or.

brachytheciopsis (C. M.) Par.

Hypnum brachytheciopsis C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 85 et in *Forschungsreise*.... p. 47.

1 ? — Pac. : Nov. Hannov.

brevifalcatum (C. M.) Kindb. Enum. Bryin. ex.

Hypnum brevifalcatum C. M. in *Fl.* 1886, p. 284.

Ster. Arbor. — Afr. : Ins. S. Thomas.

brevisetum (Hsch.) Mitt. M. austr. am. p. 515.

Hypnum brevisetum Hsch. op. cit. I, p. 78 ; C. M. Syn. II, p. 286.

1. Cortic. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

bryifolium (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 533.

Hypnum bryifolium C. M. in *Angstr. Prim. lin.* p. 52.

H. infectens Angstr. in *Oefv.*.... 1872, p. 125.

— Pac. : Taiti.

bryocarpum (C. M.) Par.

Vesicularia bryocarpa C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 311.

— Afr. : M. Cameroon.

Buitenzorgi (Bel.) Jaeg. Ad. II, p. 524 (1).

Hypnum Buitenzorgi Bel. *Voy. Ind. or. Bot. II. Crypt.* p. 94, t. 2, f. I ; C. M. Syn. II, p. 302 ; *Bryol. jav. II*, p. 199, t. 298.

Stereodon Buitenzorgi Mitt. *M. Ind. or.* p. 99.

2. — As. : Amboine, Ceram, Java, Sumatra, Ceylan.

callichroides (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 524.

Hypnum callichroides C. M. in *Linn.* 1874, p. 562.

Ster. — As. : Ins. Philippin.

calodictyon (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 535.

Hypnum calodictyon C. M. *M. Polyn.* p. 80.

1. — Pac. : Ins. Samoa.

*** var. glauca (C. M.) Jaeg. l. c.**

Hypnum calodictyon var. *glaucum* C. M. l. c.

— Pac. : Ins. Samoa.

campanulatum Mitt. M. austr. am. p. 512.

— Am. merid. : Nov. Granat.

campylosciadium (C. M.) Par.

Vesicularia campylosciadium C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 366.

— Afr. : M. Cameroon.

capillisetum (C. M.) Kindb. op. cit.

Hypnum capillisetum C. M. in *Fl.* 1886, p. 521.

1. Rupic. — Afr. : Angola.

Chamissonis (Hsch.) Jaeg. Ad. II, p. 528.

Hypnum Chamissonis Hsch. *Hor. phys. Berol.* p. 66, t. 13 ; C. M. Syn. II, p. 305 ; *Bryol. jav. II*, p. 198, t. 297.

H. Stereodon Chamissonis Brid. *Bryol. univ. II*, p. 617.

1. Cortic. — As. : Borneo, ins. Banca, Radak.

(1) * An *Hypnum Drepanium* ? * Jaeg. l. c.

- Chenagoni* Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. Belg. 1893, I, p. 125.
Ster. — Afr. : Madagascar.
- chloroticum* Besch. in Bull. Soc. Bot. Fr. 1887, p. 99.
1. Ad rad. abor. secus rivul. vel submers. — As. : Tonkin.
« var. *dong-hamense* Besch. l. c.
Rupic. — As. : Tonkin.
- clandestinum* (Lindb.) Ångstr. Prim. lin. p. 43.
Hypnum clandestinum Lindb. mss.
— Am. merid. : Brasil. austr. or.
- codonopyxis* (C. M.) Par.
Hypnum codonopyxis C. M. in Fl. 1886, p. 518.
1. Arbor. — Afr. : Ins. Fernando Po.
- compressifolium* (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 524.
Stereodon compressifolius Mitt. M. Ind. or. p. 99.
2 ? — As. : Khasia, Assam super.
- conostegum* (C. M.) Mitt. M. austr. am. p. 519.
Hypnum conostegum C. M. Syn. II, p. 242.
Leskea (Omalia) *rutilans* ♂ *porto-ricensis* Brid. Bryol. univ. II, p. 332
1. — Am. sept. : Cuba, Porto-Rico.
- contractum* (Lac.) Jaeg. Ad. II, p. 532.
Hypnum contractum Lac. Sp. nov. M. Archip. ind. 1872, p. 12, t. 7 C.
1. — As. : M. Java.
- crassicaule* Mitt. op. cit. p. 517.
Hypnum Montagnei Sull. in Proced. Am. Acad.
— Am. sept. : Cuba.
- crassirameum* Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1893, I, p. 126.
Ster. — Afr. : Madagascar.
- crassireticulatum* (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 535.
Hypnum crassireticulatum Hpe. in sched.
— As. : Ind. or. (Yonah).
- cristato-pinnatum* W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 85.
1. — Am. sept. : Guadalup.
- cubense* (C. M.) Mitt. op. cit. p. 514.
Hypnum cubense C. M. Syn. II, p. 267.
Leskea adnata Schwaegr. in Poepp. M. Cub.
1. Cortic. — Am. sept. : Cuba.
- cupressoides* (C. M.) Mitt. op. cit. p. 511.
Hypnum cupressoides C. M. in Bot. Zeit. 1845, p. 109 et Syn. II, p. 303.
H. cyparissoides Wils. in Gardn. M. Brasil. n. 111.
1. — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- curvulum* Mitt. mss. ; C. H. Wright M. Madag. n. 7 (nom.).
— Afr. : Madagascar centr.
- cygnicollum* (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 523.
Stereodon cygnicollus Mitt. M. Ind. or. p. 100.
1. — As. : Sikkim.

- cylandricum* (Hsch.) Mitt. *M. austr. am.* p. 516.
Hypnum Estrellae C. M. *Syn. II*, p. 275.
Leskea cylindrica Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 73.
 2? Cortic. — *Am. merid.* : *Brasil.* or.
- cyparissioides* (Hsch.) Mitt. *op. cit.* p. 512.
Hypnum cyparissioides Hsch. *op. cit.* p. 88 ; *C. M. Syn. II*, p. 304.
 1. — *Am. merid.* : *Brasil.* or.
- cyperoides* (Hook.) Jaeg. *Ad. II*, p. 523.
Hypnum cyperoides Hook. in *Wall. Cat. n.* 7653 ; *Harv. in Lond. Journ. of bot.* 1840, *II*, p. 19 et in *Hook. Ic. pl. rar. I*, t. 23, f. 5 ; *C. M. Syn. II*, p. 288 ; *Bryol. jav. II*, p. 195, t. 294.
Stereodon cyperoides Mitt. *M. Ind. or.* p. 99.
 1? — *As.* : Celebes, Java, Sumatra, Ceylan, Nepal.
- dealbatum* (Hsch. et Reinw.) Jaeg. *Ad. II*, p. 528.
Hypnum dealbatum Hsch. et Reinw. in *Nov. Act. Acad. Caesar. Leop. Carol. XIV, II, Suppl.* p. 279 ; *C. M. Syn. II*, p. 306 ; *Bryol. jav. II*, p. 194, t. 293.
H. ochron Schwaegr. *Suppl. III, II*, t. 285.
 1. — *As.* : Borneo, Java, Sumatra.
- distichellum* (C. M.) Kindb. *op. cit.*
Hypnum distichellum C. M. in *Th. Saves M. Nov. Caled. n.* 21.
 — *Pac.* : Nov. Caledon.
- diffusum* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 524.
Stereodon diffusus Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 157.
 2. — *Afr.* : Ins. Fernando-Po, Principis.
- Dozyanum* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 531.
Hypnum Dozyanum C. M. *Syn. II*, p. 276 ; *Bryol. jav. II*, p. 147, t. 245.
H. verrucosum Ds. et Mh. in *Ann. sc. nat.* 1844, p. 309.
 2. — *As.* : Java.
- Drepanopyllum* Broth. in *Bol. da Soc. Brot.* 1890.
 Ster. lignic. — *Afr.* : Ins. S. Thom.
- Dubyanum* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 536.
Hypnum Dubyanum C. M. *Syn. II*, p. 241 ; *Bryol. jav. II*, p. 182, t. 280.
H. reticulatum Duby in *Pl. Zolling. n.* 1580.
 1. Arbor. — *As.* : Amboine, ins. Banca, Java.
- eleganti-pinnatum* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 526.
Hypnum eleganti-pinnatum C. M. in *Linn.* 1874, p. 564.
 1. — *As.* : M. ins. Philippin.
- eurycladium* Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 86.
 2? Ster. — *Am. sept.* : Guadalup.
- eurydictyon* Besch. *op. cit.* p. 85.
 1. — *Am. sept.* : Guadalup.
- exiguum* (Geh. et Hpe.) Par.
Hypnum exiguum G. et H. *Enum. M. Brasil.* p. 68.
 1. — *Am. merid.* : *Brasil.* or.
- ? *falciforme* (Ds. et Mh.) Jaeg. *Ad. II*, p. 522 (1).

(1) « An *Hypnum*, *Drepanium* seu *pseudo-Chaetomitrium* ? » Jaeg. l. c.

- Hypnum falciforme* *Dz. et Mh. in Ann. sc. nat.* 1844, IV, p. 306 ; *C. M. Syn. II*, p. 299 ; *Bryol. jav. II*, p. 203, t. 302.
 1 (*C. M.*) 2 (*Bryol. jav.*) — *As.* : Celebes, Borneo, Java, Sumatra.
- ferrugineum* (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 523.
Hypnum ferrugineum *C. M. in Linn.* 1874, p. 561.
 Ster. — *As.* : Ins. Philippin.
- flavo-viride* *Mitt. M. austr. am.* p. 518.
 — *Am. sept.* : Cuba.
- fuscescens* *Mitt.* — *E. inflectens*.
 var. *condensatum* *Jaeg.* — *E. inflectens* var. *condensatum*.
- galerulatum* (*Dub.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 180.
Hypnum galerulatum *Duby Choix de M. in Mem.... Genève*, 1877, p. 7, t. 2, f. 4 (*excl. b. et c. quæ ad Brachytecium atro-thecam pertin.*).
 1. — *Afr.* : Ins. Franciae.
- glaucinum* *Besch. Not. M. Paraguay, p. 271.*
 1. — *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Rab. n. 1198, 1271.
- glaucissimum* (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 180.
Hypnum glaucissimum *C. M. in Linn.* 1876, p. 276.
 — *Afr.* : Ins. Anjouan.
- glauculum* *Broth. in Bol. da Soc. Brot.* 1890.
 1. Arbor. — *Afr.* : Ins. S. Thom.
- globithea* (*C. M.*) *Mitt. op. cit.* p. 512.
Hypnum globithea *C. M. Syn. II*, p. 300.
 1. — *Am. sept.* : Cuba, Jamaïc., Guadalup. *Am. merid.* : Venezuela, And. Nov. Granat et Quitens.
- golungense* (*Welw. et Duby*) *Jaeg. Ad. II*, p. 538.
Hypnum golungense *W. et D. in Mem.... Genève*, 1881, p. 8, t. 2, f. 4.
 1. Ad rup. humid. — *Afr.* : Angola.
- gracilicaule* (*Lac.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 524.
Hypnum gracilicaule *Lac. in sched.*
 — *As.* : Java.
- gracilisetum* (*Hsch. et Reinw.*) *Mitt. Fl. Vit.* p. 400.
Hypnum gracilisetum *H. et R. in Nov. Act. Acad. Cæs. Leop. Carol. XIV. II, Suppl.* p. 727 ; *C. M. Syn. II*, p. 312 ; *Bryol. jav. II*, p. 192, t. 191.
H. mundulum *Sull. in Proced. Am. Acad.* 1854.
Isopterygium gracilisetum *Jaeg. Ad. II*, p. 499.
 1. — *As.* : Celebes, Borneo, M. Java. *Pac.* : Ins. Sandwic.
- gracillimum* (*Hsch.*) *Mitt. M. austr. am.* p. 596.
Hypnum gracillimum *Hsch. Fl. Brasil. I*, p. 78 ; *C. M. Syn. II*, p. 278.
 1. — *As.* : Brasil. or.
- graminicolor* (*Ångstr.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 534.
Hypnum graminicolor *Ångstr. in Oefv....* 1872, n. 4, p. 15
 Ster. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

(1) « Forsan *E. dealbati* var. » *C. M. l. c.*

hapalyptherum (C. M.) Par.Hypnum hapalyptherum C. M. in *Fl.* 1886, p. 519.

Ster. — Afr. : Gabon.

hookerioides (C. M.) Mitt. op. cit. p. 516.Hookeria hypnoides *Hsch. op. cit. p. 67.*Hypnum hookerioides C. M. *Syn. II*, p. 342.

1. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

hygrobium Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 179.

— Afr. : Ins. Bourbon.

ichnotocladum (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 523.Hypnum ichnotocladum C. M. *Syn. II*, p. 301 ; *Bryol. jav. II*, p. 197, t. 296.Stereodon ichnotocladus *Mitt. M. Ind. or. p. 99.*

2. — As. : Sikkim, Sumatra, Java, Borneo, Celebes, Amboine.

incubans (Hsch. et Reinw.) Jaeg. Ad. II, p. 528.Hypnum incubans H. et R. *op. cit. p. 730* ; C. M. *Syn. II*, p. 306 (1) ; *Bryol. jav. II*, p. 195.

1. — As. : Java.

inflectens (Brid.) Jaeg. Ad. II, p. 532.Coelidium apertum *Jaeg. op. cit. p. 384.*E. fuscescens *Mitt. Sam. M. p. 180.*Hypnum apertum *Sull. in Exped. Wilkes 1859, M. p. 18, t. 16, f. A.*H. fuscescens *Hook. et Arn. in Capt. Beechey's Voy. bot. 1841, p. 76, t. 19 ; C. M. Syn. II, p. 341.*

H. inflectens C. M. l. c. p. 239.

H. loxocarpum *Ångstr. in Oefv... 1872, n. 5, p. 126.*Leskea Omalia inflectens *Brid. Bryol. univ. II, p. 331.*

1? Ad arbor. et rup. humid. — Pac. : Ins. Samoa, Societat., Viti, Taïti, Nov. Caledon., ins. Admiral.

* **var. condensatum (Jaeg.) Par.**Coelidium apertum var. condensatum *Jaeg. l. c.*E. fuscescens var. condensatum *Jaeg. Ad. II, p. 533.*

— Pac. : Ins. Sandwic.

intorquatum (Dz. et Mh.) Jaeg. Ad. II, p. 521 (1).Hypnum intorquatum *Dz. et Mh. in Ann. sc. nat. 1844, IV, p. 307 ; C. M. Syn. II, p. 300 ; Bryol. jav. II, p. 202, t. 301.*

2. — As. : Ins. Ternate, Halmahera, Ceram, Java, Sumatra.

ischyropteris (C. M.) Par.Vesicularia ischyropteris C. M. in *Dusen M. Camer. n. I.*

— Afr. : M. Cameroon.

Kurzii (Bryol. jav.) Jaeg. Ad. II, p. 536.Hypnum Kurzii *Bryol. jav. II, p. 183, t. 281.*

1. Arbor. — As. : Ins. Banca.

laevifolium Mitt. M. austr. am. p. 517.

1. — Am. merid. : And. Nov. Granat.

(1) * An *Hypnum*, *Drepanium* seu *pseudo-Chaetomitrium* ? : *Jaeg. l. c.*

- laevigatum* *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 320.
1. — *As.* : Ceylan, Tonkin.
- lamprophyllum* (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 530.
Hypnum lamprophyllum *Hpe. Symb.* 1874, p. 517.
1. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- latifolium* (*Tayl.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 522.
Hypnum latifolium *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 196; *C. M. Syn. II*, p. 288.
2? — *Am. merid.* : And. Quitons.
- laxum* (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 530.
Hypnum laxum *Hpe. Symb.* 1874, p. 516.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- leiophyllum* (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 532.
Stereodon leiophyllum *Mitt. M. Ind. or.* p. 101.
1. — *As.* : Ceylan.
- Lepervanchei* *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 179.
1. Lignic. — *Afr.* : Ins. Bourbon.
- leucocladium* *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 86.
1. Ad lapid. et terr. — *Am. sept.* : Guadalup., Martinic.
- leucostavum* (*C. M.*) *Par.*
Vesicularia leucostava *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 110.
— *Afr.* : M. Cameroon.
- longisetum* *W. P. Sch. op. cit.* p. 84.
1. Terr. — *Am. sept.* : Guadalup.
- longo-fluitans* (*C. M.*) *Par.*
Vesicularia longo-fluitans *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 494.
— *Afr.* : M. Cameroon.
- loricatifolium* (*C. M.*) *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1893, p. 490.
Hypnum loricatifolium *C. M. mus.*
1. — *Pac.* : Nov. Guinea.
- Luzoniae* (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 524.
Hypnum Luzoniae *C. M. in Linn.* 1874, p. 563.
2. — *As.* : M. ins. Philippin.
- macrobolax* (*C. M.*) *Kindb. op. cit.*
Hypnum macrobolax *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 86 et in *Forschungsreise....* p. 55.
Ster. Arbor. — *Pac.* : Nov. Guinea.
- malacoblastum* (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 526.
Hypnum malacoblastum *C. M. M. Polyn.* p. 82.
— *Pac.* : Ins. Samoa.
- mayumbense* *Besch. in Journ. de bot.* 1894, p. 61.
1? — *Afr.* : Congo gall. (Brazzaville).
- Meyenianum* (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 532.
Acosta Meyeniana *C. M. in Linn.* 1848, p. 194.
Hookeria Meyeniana *Hpe. Ic. M. t.* 3.
Hypnum Meyenianum *ej. in C. M. Syn. II*, p. 233.
— *As.* : Manille.

- micropyxis* Broth. in *Mitth. aus d. deutsch. Schutzgeb.* 1893, *III*, p. 5 (nom.).
— Afr. : Togo.
- mollicellum* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 524.
Stereodon mollicellus Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 157.
2. — Afr. : M. Cameroon.
- Montagnei* (Bel.) Jaeg. *Ad. II*, p. 533.
Hypnum Montagnei C. M. *Syn. II*, p. 234 ; *Bryol. jav. II*, p. 181, t. 279 ;
Mont. in Hist. Cuba, Crypt. p. 530, t. 20, f. I.
Pterygophyllum Montagnei Bel. *Voy. Ind. or.* 1835, *Bot. II, Crypt.* p. 85,
t. 9, f. I.
1. — As. : Amboine, Borneo, Java, Sumatra.
- monumentorum* (Duby) Jaeg. *Ad. II*, p. 523.
Hypnum monumentorum Duby in *Moritzii Verz. d. Zoll. Pfl.* p. 132 ;
C. M. *Syn. II*, p. 301 ; *Bryol. jav. II*, p. 196, t. 295.
1. Ad tumulos. — As. : Ins, Banca, Java, Sumatra.
- Moritzii* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 526.
Hypnum Moritzii C. M. *Syn. II*, p. 303 ; *Bryol. jav. II*, p. 200, t. 299.
H. venustum Duby *op. cit.* p. 131.
Syn. — As. : Celebes, Borneo, Banca, Sumbawa, Java.
- ? *mundum* (C. M.) Par.
Hypnum mundum C. M. in *Hildebr. M. Mad. n.* 2077.
— Afr. : Madagascar or.
- mycostelium* (Hpe.) Par.
Hypnum mycostelium Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 70.
1. Lignic. — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- nanocarpum* (C. M.) Par.
Hypnum nanocarpum C. M. in *Verh. d. bot. Ver. Brandenb.* 1890, p. 67.
— Afr. : Tropic. occid.
- nano-crista-castrensis* (C. M.) Kindb. *op. cit.*
Hypnum nano-crista-castrensis C. M. in *Hildebr. M. Mad. n.* 2127.
— Afr. : Madagascar.
- Novarae* (Reichdt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 531.
Hypnum Novarae Reichdt. in *Novara Exped. Bot. I*, p. 192, t. 33 et in
Hedwigia, 1868, n. 12.
Arbor. — Pac. : Taïti.
- nutans* (Nees) Jaeg. *Ad. II*, p. 536.
Hypnum nutans Nees in C. M. *Syn. II*, p. 240 ; *Bryol. jav. II*, p. 186,
t. 284.
1. Ad lapid. — As. : Java.
- omepetense* (Sull. et Lesq.) Mitt. *M. austr. am.* p. 515.
Hypnum omepetense S. et L. in *Proced. Am. Acad.* 1859, p. 281.
1. Cortic. — Am. sept. : Nicaragua.
- oreadelphum* (C. M.) Par.
Vesicularia oreadelpha C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 255.
— Afr. : M. Cameroon.

oxyodon (*Welch. et Duby*) *Jaeg. Ad. II*, p. 537.

Hypnum oxyodon *W. et D. in Mémoires.... Genève*, 1871, p. 8, t. 3, f. 7.

l. Arbor. — *Afr.* : Angola.

pacificum *Mitt. Sam. M.* p. 180.

Hypnum pacificum *C. M. M. Polyn.* p. 81.

1 (*Mitt.*) ; polyg. (*C. M.*).

— *Pac.* : Ins. Samoa, Nov.

Hebrid., Nov. Caledon.

Pailloti *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, I, p. 124.

2. — *Afr.* : Madagascar.

paulense (*Geh. et Hpe.*) *Par.*

Hypnum paulense *G. et H. in Fl.* 1891, p.

1.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

perangustum (*C. M.*) *Kindb. op. cit.*

Hypnum perangustum *C. M. in Rev. bryol.* 1887, p. 57 (*nom.*)

— *Pac.* : Nov. Caledon.

perpallidum (*C. M.*) *Par.*

Vesicularia perpallida *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 707.

— *Afr.* : M. Cameroon.

perviride (*Ångstr.*) *Par.*

Hypnum perviride *Ångstr. in Oefv....* 1872, n. 4, p. 15 (*sub* *H. graminicolori* ; *cf. err. op. cit.* 1873 p. 151).

Ster.

— *Pac.* : Ins. Sandwic.

plano-falcatulum *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1893, p. 481.

Ster. Cortic. — *Pac.* : Nov. Guinea.

plumulum *Mitt. M. austr. am.* p. 513.

Hypnum cupressoides *Sull. in Proced. Am. Acad.*

1. Lignaie. — *Am. sept.* : Cuba.

polyandrum (*Ångstr.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 524.

Hypnum polyandrum *Ångstr. in Oefv....* 1873, n. 5, p. 129.

— *Pac.* : Taïti.

« *var. fulvo-virens* *Besch. Fl. bryol. Taïti, etc.*

polypterum *Mitt. op. cit.* p. 514.

Ster.

— *Am. sept.* : Jamaïc., Guadalup.

pycnodontium (*C. M.*) *Par.*

Hypnum pycnodontium *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 85 *et in Forschungsreise....* p. 47.

1. Arbor. — *Pac.* : Nov. Hannov.

regulare (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 174.

Hypnum regulare *C. M. Syn. II*, p. 307.

H. Stereodon cupressiforme ζ *regulare* *Brid. Bryol. univ. II*, p. 609.

2. Cortic. — *Afr.* : Ins. Borbon.

« *var. minus* *Ren. in Rev. bryol.* 1889, p. 85.

— *Afr.* : Ins. Franciaë.

reticulatum (*Dz. et Mk.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 535.

Hypnum reticulatum *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1814, IV, p. 309 ; *C. M.*

Syn. II, p. 236 ; *Bryol. jav. II*, p. 185, t. 283.

- Stereodon reticulatus* Mitt. *M. Ind. or.* p. 101.
 1. — *As.* : Nepal., Sikkim, Khasia, Sumatra, Java, Celebes. *Pac.* : Nov. Caledon.
- robuste-pinnatum* (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 538.
Hypnum robuste-pinnatum Hpe. *in sched.*
 — *As.* : Birmania.
- Rodriguezii* Ren. et Card. *in Bull. Soc. roy. Belg.* 1890, I, p. 185.
 1. — *Afr.* : Ins. Borbon.
- rostellatum* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 522.
Stereodon rostellatus Mitt. *op. cit.* p. 100.
 2. — *As.* : Nepal.
- rufulum* Ren. et Card.
 — *Afr.* : Madagascar.
- rutilans* (Brid.) Mitt. *M. austr. am.* p. 519.
Hypnum rutilans C. M. *Syn. II*, p. 234.
Leskea Omalia rutilans Brid. *Bryol. univ. II*, p. 332.
 2 ? — *Am. sept.* : Porto-Rico. *Am. merid.* : Venezuela, Brasil. *austr. or.*, Paraguay.
- sandwichense* (Hook. et Arn.) Mitt. *Fl. Vit.* p. 400.
Hypnum acinacifolium Hpe. (*fid. Mitt.*).
H. sandwichense Hook. et Arn. *Bot. of Capt. Beechey's Voy.* 1841. p. 109 ;
C. M. Syn. II, p. 319 ; *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 113.
Plagiothecium sandwichense Jaeg. *Ad. II*, p. 520.
 1. Arbor. — *Pac.* : Ins. Sandwic., Sansov, Kermadec, Nov. Zeland. sept., ins. Lord Howe.
- sarcoblastum* (C. M.) Par.
Vesicularia sarcoblasta C. M. *in Dusen M. Canar. n.* 108.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- Savaicum* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 525.
Hypnum Savaicum C. M. *M. Polyn.* p. 82.
 Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- ? *scaturiginum* (Brid.) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 181.
Hypnum scaturiginum Brid. *Bryol. univ. II*, p. 418 ; *C. M. Syn. II*, p. 236 ; *Bryol. jav. II*, p. 180, t. 278.
Stereodon scaturiginus Mitt. *in Journ. of the Linn. Soc.* 1863. p. 157.
 1. Submers. — *As.* : Java. *Afr.* : Ins. Borbon., Rodriguez, Fernando-Po, Principis.
- Seychellarum* Besch. *op. cit.* p. 177.
 2 ? — *Afr.* : Ins. Seychell.
- sigmangium* (C. M.) Par.
Vesicularia sigmangia C. M. *in Dusen M. Camer. n.* a 6.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- Slateri* (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 534.
Hypnum Slateri Hpe. *in Linn.* 1876, p. 321.
 — *Pac.* : Austral. or. .
- sodale* (Sull.) Mitt. *Sam. M.* p. 180 (1).

(1) • An *Hypnum-Drepanium* ? » Jaeg. l. c.

- Hypnum calpaecarpum* *Angstr. in Oefv.... 1872, n. 5, p. 128.*
H. molluscoides *Sull. in Proceed. Am. Acad. 1853 et notul. ej. in Am. Expl. Exp. p. 15.*
H. sodale *ej. in Exped. Wilkes 1859, M. p. 15, t. 12, f. B.*
 — *Pac.* : Ins. Marquis., Societat., Samoa, Taïti.
- Soyauxii* (*C. M.*) *Par.*
Hypnum Soyauxii *C. M. in Fl. 1886, p. 519.*
 1. — *Afr.* : Gabon.
- ? *sparsipilum* (*Bryol. jav.*) *Jaeg. Ad. II, p. 522.*
Hypnum sparsipilum *Bryol. jav. II, p. 201, t. 300.*
 2. Arbor. — *As.* : M. Java.
- sphaerocarpon* (*C. M.*) *Besch. op. cit. p. 180.*
Hypnum sphaerocarpon *C. M. Syn. II, p. 238.*
Leucomium sphaerocarpon *Jaeg. Ad. II, p. 540.*
 1. — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciae, Nossi-Be, Nossi-Comba, Galega.
- splendidulum* (*Hsch.*) *Mitt. M. austr. am. p. 516.*
Hypnum splendidulum *Hsch. op. cit. p. 78; C. M. Syn. II, p. 283.*
 1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- stramineolum* (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 533.*
Hypnum stramineolum *C. M. M. Polyn. p. 81.*
 Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- subbrevisetum* (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p. 529.*
Hypnum subbrevisetum *Hpe. Symb. 1874, p. 515.*
 2? Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- subdenticulatum* (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am. p. 518.*
Acosta Swartzii *C. M. in Linn. 1848, p. 191.*
Hypnum subdenticulatum *ej. Syn. II, p. 242.*
 1. Lignic. — *Am. sept.* : Jamaic, Porto-Rico. *Am. merid.* : Venezuela, ins. Trinitat., Guian., Brasil. austr. or., And. Peruv.
- subenerve* *Mitt. in Philos. Trans. of the Roy. Soc. 1879 (extra vol.), p. 393.*
 Ster. — *Afr.* : Ins. Rodriguez.
- sublimatum* (*Ltz.*) *Par.*
Hypnum limatum *H. f. et W. ?*
H. sublimatum *Ltz. in Bot. Zeit. 1866, p. 188.*
 — *Am. merid.* : Chile.
- subretusum* *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 321.*
 2? — *As.* : Ceylan.
- subsphaericum* *C. M. in Bull. Soc. roy. Belg. 1894, II, p. 134 et in Ren. M. Masc. Mad. n. 141.*
 1. — *Afr.* : Ins. Borbon.
- subsarcoblastum* (*C. M.*) *Par.*
Vesicularia subsarcoblasta *C. M. in Dusen M. Camer. n. 826.*
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- suburceolatum* (*Hpe. et Ltz.*) *Jaeg. Ad. II, p. 529.*
Hypnum suburceolatum *Hpe. et Ltz. in Bot. Zeit. 1868, n. 48 et 1869, n. 28.*
 1. Lignicol. — *Am. merid.* : And. Æquator.

- subulosum *Mitt. in Philos. Trans. of the Roy. Soc.* 1879 (*extra vol.*) p. 394.
 Ster. Ad rup. argill. secus torrent. — *Afr.* : Ins. Rodriguez.
- succosum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 536.
Stereodon succosus Mitt. M. Ind. or. p. 101.
 1. — *As.* : Nepal or.
- sulfureo-flavum (*C. M.*) *Par.*
Vesicularia sulfureo-flava C. M. in Dusen M. Camer. n. 8.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- surinamense (*Dz. et Mh.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 537.
Hypnum surinamense Dz. et Mh. Prodr. bryol. Surinam. p. 25, t. 14.
 1. Arbor. — *Am. merid.* : Guian. batav.
- taïtense (*Ångstr.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 535.
Hypnum taitense Ångstr. in Oefv.... 1873, n. 5, p. 125.
 1. — *Pac.* : Taïti.
- tenaci-insertum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum tenaci-insertum C. M. in Fl. 1886, p. 518.
 1. — *Afr.* : Gabon.
- tenuatipes (*C. M.*) *Par.*
Hypnum tenuatipes C. M. in op. cit. p. 520.
 1. Terr. — *Afr.* : Old Calabar.
- terrestre (*C. M.*) *Par.*
Hypnum terrestre C. M. in op. et l. cc.
 1. Terr. — *Afr.* : Ins. Fernando-Po.
- Tholloni *Besch. in Journ. de bot.* 1894, p. 60.
 1. — *Afr.* : Congo gall. (Brazzaville).
- tonkinense *Besch. in Journ. de Bot.* 1890, p.
 — *As.* : Tonkin.
- tophigerum *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1893, p. 480.
 Ster. — *Pac.* : Nov. Guinea.
- trinitense (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am.* p. 514.
Hypnum trinitense C. M. Syn. II, p. 284.
 1. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat.
- triviale (*C. M.*) *Kindb. op. cit.*
Hypnum triviale C. M. in Fl. 1886, p. 521.
 Terr. — *Afr.* : Ins. Fernando-Po.
- truncatulum (*C. M.*) *Mitt. op. cit.* p. 517.
Hypnum truncatulum C. M. Syn. II, p. 263.
Trichosteleum truncatulum Jaeg. Ad. II, p. 481.
 Syn. — *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv.
- ? tuberculatum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 532 (1).
Stereodon tuberculatus Mitt. M. Ind. or. p. 101.
 1. — *As.* : Ceylan.

(1. * An *Hypnum-Ctenidium* ? » *Jaeg.* l. c.

tutuillum (Sull.) Mitt. Sam. M. p. 180 (1).

Hypnum tutuillum Sull. in Exped. Wilkes, 1859, M. p. 15, t. 10, f. A.

2? Arbor. — Pac. : Ins. Samoa, Viti.

urceolatum (Hsch.) Mitt. M. austr. am. p. 515.

Hypnum urceolatum Hsch. op. cit. p. 87, t. 4; C. M. Syn. II, p. 240.

1. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

Valentini Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 176.

2. — Afr. : Ins. Borbon.

« var. minus Ren. in Rev. bryol. 1889, p. 85.

— Afr. : Ins. Franciae.

verrucosum (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 536.

Hypnum verrucosum Hpe. Ic. M. t. 10; C. M. Syn. II, p. 237; Bryol. jav. II, p. 190, t. 289.

1. Arbor. et calcic. — As. : Java, Sumatra.

vesiculare (Schwaegr.) Mitt. op. cit. p. 518.

Hookeria Poeppigiana Hpe. Ic. M. t. 4.

H. praelonga W. Arn. Disp. M. p. 56.

Hypnum Poeppigianum Hpe. in C. M. Syn. II, p. 235.

H. vesiculare Schwaegr. Suppl. II, II, t. 199; C. M. op. et t. cc.

1. — Am. sept. : Jamaïc. Am. merid. : And. Nov.

Granat. et Peruv.

? viridulum (Brid.) Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 181.

Hypnum viridulum Brid. Mant. M. p. 179; C. M. Syn. II, p. 307.

H. Stereodon leptorhynchum β viridulum Brid. Bryol. univ. II, p. 622.

— Afr. : Ins. Borbon.

Wainioi Broth. in Act. Soc. sc. Fenn. 1891, n. 5.

1. In terr. argill. — Am. merid. : Minas Geraës.

Zollingeri (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 536.

Hypnum Zollingeri C. M. Syn. II, p. 241; Bryol. jav. II, p. 189, t. 288.

1. Ad arb., sax. madid. et terr. humid. — As. : Amboine, Celebes, Java (2).

Elodium Lesq. et Jam. Man. p. 329 (subgen. HYPNI = H. (THUIDIUM Nob.) paludosum).

ENCALYPTA Schreb. Gen. Pl. p. 1643 (32 spec.) (3).

affinis Hedw. f. } (fid. Lindb.). — E. apophysata.

 } (fid. W. P. Sch.). — E. rhabdocarpa.

affinis Schwae^{gr}. — E. commutata.

alaskana Kindb. in Mac. Cat. p. 269.

1. Terr. — Am. sept. : Fret. Rehrling.

alpina Wahlenb. — E. commutata.

(1) « An *Hypnum-Drepanium* ? » Jaeg. op. c. p. 525.

(2) In Enum Kindberg. nomina nuda :

E. mammosulum (C. M.) | E. semi-globosum (C. M.).

reflectifolium (C. M.).

(3) De gen. *Encalypta* cf. Lindb. Contrib. ad fl. crypt. As. bor. or. pp. 268-269 in adn.

- apophysata *Bryol. Germ. II, p. 42, t. 15; Bryol. eur. III (mon. p. II), t. 201; C. M. Syn. I, p. 518; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 344.*
E. affinis Hedw. f. in W. et M. Beitr. zur. Naturk. I, p. 121, t. 4 (fid. de Not., Lindb., etc.).
E. cylindrica Bryol. germ. II, p. 52.
Leersia affinis Lindb. M. Scand. p. 20.
 1. Ad terr. et in fiss. rup. — *Eur.*: Summ. Alp. Scand., Sudet., Salisb., Stir., Carinth., Tirol., Ticin., Helvet., Gall. *As.*: Jenissei inf., Caucas. occ. et centr. *Am. sept.*: *M. Rupestr.*
Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 816.
- aristata* Hpe. — *Barbula aristatula.*
 var. *c* Rab. — *E. microphylla.*
- asperifolia* Mitt. *M. austr. am. p. 181.*
 1. Saxic. — *Am. merid.*: And. Quitens. et Peruv.
- australis* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 72; *Fl. Tasman. II, p. 423; Handb. of N. Zeal. Fl. p. 422.*
 1. — *Am. merid.*: Ins. Chiloë. *Pac.*: Austral., Nov. Zeland., Tasman.
- borealis* Kindb. — *E. Macounii.*
- brevicolla* Br. in *sched. Un. itin.* 1829; *Bryol. eur. VI, t. 637; C. M. Syn. I, p. 619; W. P. Sch. op. cit. p. 346.*
E. longicolla var. brevicolla Bryol. eur. III (mon. p. 12), t. 202, f. β.
Leersia brevicolla Lindb. l. c.
 1. — *Eur.*: Rariss.; Alp. Scand., Lappon.
Exs.: Un. itin. 1867, n. 91 (*E. ciliatae immixt.*).
- capillata* Schk. — *E. commutata.*
- caucasica* Rupr. in *Bull. Soc. imp. Nat. Moscou*, 1846, p. 521; *C. M. Syn. I, p. 522.*
E. cominutata (fid Lindb.).
 1. — *As.*: Caucas. centr.
- ciliata* Hedw. *Sp. M. p. 6; Bryol. eur. III (mon. p. 10), t. 300; C. M. Syn. I, p. 517; W. P. Sch. op. cit. p. 343.*
Bryum caule folioso calyptra cylindrica longe aristata Hall. Stirp. helv. III, t. 45, f. 3.
Br. ciliare Gmel. Syst. nat. II, p. 1332.
Br. extensorium forma majus et ramosum Dill. Hist. M. p. 350, t. 45, f. 9.
E. clausa Wallr. Fl. Germ. crypt. I, p. 125.
E. elongata Funk in Brid. Bryol. univ. I, p. 787.
E. fimbriata Brid. op. cit. p. 145.
E. fimbriata var. elongata ej. op. cit. p. 787.
E. laciniata Lindb. Contr. ad fl. crypt. As. bor. or. p. 269.
Leersia ciliata Hedw. M. frond. I, p. 49, t. 19.
L. extensoria β Leyss. Fl. Hall. n. 1053.
L. fimbriata Brid. M. Rec. II, I, p. 53.
L. laciniata Hedw. op. cit. II, p. 103.
 1. In rup. fissur. et muror. interst. — *Eur.*: *E. reg. mont. usq. in alp.*
As.: Jenissei med., Amour, Himalaya occ., Caucas. *Afr.*: Alg., Abyss., C. B. Sp. *Am. sept.*: *M. Rupestr.*, litt. Pacif., Idaho, Montana, Minnesota, Nov. Angl. (1).
Exs.: Mac. Canad. M. n. 132.
 Rab. Bryoth. eur. n. 489, 1270.

(1) Cf. Kindberg in Mac. Cat. p. 94.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 165.

W. Sch. *M. Abyss.* n. 430, 470 (*f. gymnostoma*).

« *var. microstoma* (Bals. et de Not.) *Bryol. eur. l. c. f.* 16-21; *W. P. Sch. op. cit.* p. 344.

E. microstoma Bals. et de Not. *Pug.* p. 18 et *Syll.* p. 269; *C. M. Syn. I.* p. 514.

Ut typ. — *Eur.*: Summ. Alp. Stir., Salisb., Carinth., Tirol., Helvet. *As.*: Caucas. occ. et centr.

var. rhabdocarpa H. et T. — *E. rhabdocarpa*.

« *var. sibirica* Weinm. in *Bull. Soc. imp. nat. Moscou*, 1845, p. 448, n. 2; *Lindb. Contrib. ad Fl. crypt. As. bor. or.* 1872, p. 268.

Leersia sibirica Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, p. 64.

Ut typ. — *As.*: Sibiria (Irkoutsch.).

ciliata Hoppe. — *E. streptocarpa*.

cirrata Sw. — *Dicranoweisia*.

clausa Wallr. — *E. ciliata*.

coarctata Mitt. *M. austr. am.* p. 181.

1. — *Am. merid.*: Summ. Pichincha.

commutata *Bryol. germ. II*, p. 46, t. 15; *Bryol. eur. III* (mon. p. 8), t. 198; *C. M. Syn. I*, p. 513; *W. P. Sch. op. cit.* p. 340.

E. affinis (1) *Schwaegr. Suppl. I, I*, p. 68, t. 16; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 143; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 49.

E. alpina (1) *Wahlenb. Fl. Lapp.* p. 312.

E. capillata *Schkuhr Deutsch. M.* p. 46, t. 20.

E. fimbriata β *alpina* H. et T. *Muscol. brit.* p. 35.

E. lacera de Not. *Mant. n.* 66 et *Syll.* p. 268; *C. M. Syn. II*, p. 514.

Leersia alpina Lindb. l. c.

1. Ad terr. et in fiss. rup. — *Eur.*: Spitzberg, ins. *Ursorum*, summ.

Alp. zon. intermed. et sept.; *Juraas.* — *As.*: *Jenissei* inf., Tibet occ.

Am. sept.: *M. Rupestr.*, Alaska, Nevada, Colorado, Idaho.

Exs.: Rab. *Bryoth. eur.* n. 69.

corniculata *Wahlenb.* — *Trichostomum*.

contorta Lindb. — *E. streptocarpa*.

crispata *Schwaegr.* — *Ptychomitrium*.

cucullata *C. M. et Kindb. in Mac. Cat.* p. 96.

E. rhabdocarpa *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 52.

1. Terr. — *Am. sept.*: *Columb. brit.*

Exs.: *Mac. Canad. M.* n. 491.

cuspidata Br. et Sch. in *W. Sch. M. Abyss.* n. 492 b; *C. M. Syn. I*, p. 515.

1. — *M. Abyss.*

cylindrica *Bryol. germ.* — *E. apophysata*.

Daviesii Sm. — *Glyphomitrium*.

elongata Funk. — *E. ciliata*.

emersa *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 354.

2? — *Am. merid.*: *Argentin. subtrop.*

extinctoria Sw. — *E. vulgaris*.

(1) Cf. *W. P. Sch. Syn. I ed.* p. 285 et *II ed.*, p. 341.

filiformis Roth. -- *Pterigynandrum*.

imbriata Brid. — *E. ciliata*.

var. *alpina* H. et T. — *E. commutata*.

var. *elongata* Brid. — *E. ciliata*.

gracilis Roth. — *Pterogonium*.

grandis Sw. — *E. streptocarpa*.

intermedia Jur. Beitr.... p. 595.

l. — *As.* : Kurdistan.

lacera Ren. et Card. in *Rev. bryol.* 1892, p. 91.

— *Am. sept.* : Oregon.

lacera de Not. — *E. commutata*.

laciniata Lindb. — *E. ciliata*.

laevigata Br. — *E. vulgaris* var. *mutica*.

lanceolata Hedw. — *Pottia*.

leiocarpa Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club.*, XVII, p. 273.

l. Rupic. — *Am. sept.* : Alp. Columb. brit.

leiomitria C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 94.

E. rhabdocarpa var. *leiomitria* Kindb. in *Ott. Natur.* IV, p. 61.

l. Rupic. — *Am. sept.* : Athabasca.

leptodon { Hpe. — *E. rhabdocarpa*.

{ Br. — *E. vulgaris*.

var. *extinctoria* Lindb. — *E. vulgaris*.

? *ligulata* Spr. — *Scopelophila*.

longicolla Bryol. eur. III (mon. p. 12), 202; C. M. Syn. I, p. 518; W. P. Sch. op. cit. p. 345.

l. Terr. — *Eur.* : Alp. Norveg., Carinth., Tirol., Jurass., Helvet., Carniol., Bavar.

Exs. : Un. itin. 1873, n. 46.

var. *brevicolla* Bryol. eur. — *E. brevicolla*.

longipes Mitt. — *E. procera*.

Macounii Aust. in *Coult. Bot. Gaz.* II, p. 97.

E. borealis Kindb.

E. ciliata Drumm. M. bor. am. I ed. n. 50.

l. Rupic. — *Am. sept.* : Groenland, New Brunswick, Gaspes., Ontario, lac. Erie, Super., Athabasca, M. Rupestr., Columb. brit., fret. Behring, ins. Vancouver.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 133.

mexicana C. M. Syn. I, p. 516.

l. — *Am. sept.* : Mexico.

microphylla Bryol. germ. II, p. 44, t. 14; C. M. Syn. I, p. 517 (1).

E. apophysata var. c. Rab. Deutsch. Kryptfl. II, III, p. 171.

E. rhabdocarpa forma ? Lindb. Contrib. ad Fl. crypt. As. bor. or. p. 269, in adn.

l. — *Eur.* : Tirol.

microstoma Bals. et de Not. — *E. ciliata* var. *microstoma*.

Novae Valesiae Hpe. in *Linn.* 1871-73, p. 513.

— *Pac.* : Austral. or.

(1) Cf. Limpr. Laumb. Deutschl. I, p. 117.

obtusifolia Funk. — *E. vulgaris* var. *mutica*.

Orsinii de Not. — *E. vulgaris*.

parasitica Sw. — *Calymperes*.

pilifera Funk. — *E. vulgaris* var. *pilifera*.

procera Br. in sched. Un. itin. 1829 et in *Denkschr. Akad. zu München*, 1828, p. 283, t. II; *Bryol. eur. III* (mon. p. 14), t. 205; *C. M. Syn. I*, p. 521; *W. P. Sch. op. cit.* p. 346.

E. longipes Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 29, t. 5; *Mac. Canad. M. n.* 474.

E. streptocarpa Hook. in *Drumm. M. bor. am. I ed.* n. 48.

Leersia procera Lindb. *M. Scand.* p. 20.

1. In rup. fissur. humid. — *Eur.*: Spitzberg, ins. Ursorum, Norveg., Dania. *As.*: Jenissei med. et infer. *Am. sept.*: Groenland, Ontario, M. Rupestr., Columb. brit.

Exs.: *Mac. Canad. M.* 565.

rhabdocarpa Schwaegr. *Suppl. I, I*, p. 56, t. 17; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 142; *Bryol. eur. III* (mon. p. 13), t. 204; *C. M. Syn. I*, p. 520; *W. P. Sch. op. cit.* p. 342.

E. affinis Hedw. f. in *W. et M. Beitr. I*, p. 121, t. 4 (*fid. W. P. Sch.*).

E. ciliata β *rhabdocarpa* H. et T. *Muscol. brit.* p. 35.

E. leptodon Hpe. in sched.

E. rhabdocarpa β *leptodon* Lindb. in *Oefv.... XXIII*, p. 551.

E. streptocarpa Wahlenb. *Fl. Lapp.* p. 312.

E. vulgaris var. *elongata* Milde *Bryol. Siles.* p. 182.

E. Wimmeriana Sendtn. *ms.*; *Milde Bryol. Siles.* p. 182 (*fid. Limpr.*).

Leersia rhabdocarpa Lindb. *M. Scand.* p. 20 (1).

L. vulgaris β *alpina* Brid. *M. Rec. II, I*, p. 53.

1. Ad terr. et in fiss. rup. — *Eur.*: Spitzberg, ins. Ursorum; in subalp. et alp. zon. intermed. et sopt. *As.*: Penins. Tschutschica, Jeniss. med. et inf., Tibet occ., Kurdistan, Pers., Caucas. occ. et centr. *Am. sept.*: Groenland, Gaspes., Alberta, M. Rupestr., Columb. brit., Alaska, Washington, Colorado, Idaho, Nevada, Montana.

Exs.: *Drumm. M. bor. am. I ed.* n. 51.

Mac. Canad. M. n. 131.

Rab. Bryoth. eur. n. 70, 427, 535, 1306.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 166.

Un. itin. 1867, n. 92, 93.

« var. *gymnostoma* (Lindb. et Arn.) Par.

Leersia rhabdocarpa var. *gymnostoma* L. et A. M. *As. bor.* 1890, II, p. 63.

— *As.*: Jenissei inf.

« var. *microstoma* Breidl. in sched. et in *Limpr. Laubm. Deutschl. I*, p. 115.

Ad rup. calcar. — *Eur.*: Alp. Stir.

rhabdocarpa Drumm. — *E. cucullata*.

var. *leiomitria* Kindb. — *E. leiomitria*.

var. *leptodon* Lindb. — *E. rhabdocarpa*.

var. *pilifera* Schwaegr. — *E. spathulata*.

forma? Lindb. — *E. microphylla*.

sandwichensis Sull. *Am. Expl. Exped.* 1859, p. 6.

1. — *Pac.*: Ins. Sandwic.

(1) Cf. Lindb. l. c. n. 162 in adnot.

Selwyni Aust. in *Coult. Bot. Gaz.* II, p. 109.

Leersia Selwyni D^{na} E. G. Britt. in *Bull. Torr. bot. Club*, 1891, p. 50.

1. Rupic. — *Am. sept.* : Athabasca, M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, Idaho.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 134.

spathulata C. M. *Syn.* I, p. 519 (1).

E. rhabdocarpa β pilifera *Schwaegr. in Wilk. M. Hispan.*

Leersia spathulata Lindb. *M. Scand.* p. 20.

1. Ad mur et rup. — *Eur.* : Transilv., Stiria, Tirol., alp. Hispan.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1163.

spathulata Mac. — *E. subspathulata.*

squarrosa Brid. — *Leptodontium epunctatum.*

streptocarpa Hedw. *Sp. M.* p. 62, t. 10; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 44; *Bryol. eur.* III (mon. p. 15), t. 204; C. M. *Syn.* I, p. 521; W. P. *Sch. op. cit.* p. 347.

Bryum ciliare Dicks. *Fasc. IV Pl. Crypt.* p. 16.

Br. contortum Wulf in *Jacq. Coll.* II, p. 236.

E. ciliata Hoppe in *Sturm Deutsch. Fl.* II, III.

E. contorta Lindb. in *Oefv.*... 1863, n. 7.

E. grandis Sw. in *Schrad. Bot. Journ.* II, p. 172.

Hypnum saxatile erectum ramulis teretibus foliis subrotundis saturate viridibus Dill. *Hist. M.* p. 385, t. 43, f. 71.

Leersia contorta Lindb. *M. Scand.* p. 20.

Streptocarpus contortus *Schwaegr. in Hpe. Fl. Hercyn.*

2. Ad mur., saxa, rupes. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in alp. zon. interm., rar. sept. *As.* : Jenissei med., Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Ontario, M. Rupestr., Allegh., New Jersey, Pensilv., Calif.

Exs. : Mac. Canad. M. p. 135.

Rab. Bryoth. eur. n. 68.

streptocarpa } Hook. — *E. procera.*
Wahlenb. — *E. rhabdocarpa.*

subspathulata C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 93.

E. spathulata Mac. Canad. M. n. 421.

1. Terr. — *Am. sept.* : Columb. brit.

tasmanica Hpe. in *Linn.* 1853, p. 491.

E. vulgaris ej. op. cit. 1852, p. 713.

1. — *Pac.* : Austral.

tibetana Mitt. *M. Ind. or.* p. 42.

1. — *As.* : Tibet occ.

trachymitria Rip. — *E. vulgaris* var. *trachymitria.*

vernica W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv.* n. 1626.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

vulgaris Hedw. *Sp. M.* p. 60; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 139; *Bryol. eur.* III (mon. p. 9), t. 198; C. M. *Syn.* I, p. 516; W. P. *Sch. Syn.* II ed. p. 341.

Bryum calyptra extirpatorii forma minus Dill. *Hist. M.* p. 249, t. 45, f. 8.

Br. extirpatorium L. *Sp. Pl.* p. 158 p.p.

E. extirpatoria Sw. *M. Suec.* p. 24.

E. leptodon Br. in *sched.* (f. *peristom.*).

(1) Cf. W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 342 et Lindb. *Manip. M.* II, p. 412.

- E. leptodon* var. *extinctoria* Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.*, 1872, p. 268.
E. Orsinii de Not. *Syll.* p. 267.
E. vulgaris β *apiculata* Brid. *Bryol. univ.* I, p. 541.
Leersia extinctoria Leyss. *Fl. Hall.* n. 1053.
L. marginata Hedw. *Fund. M.* II, p. 103.
L. vulgaris ej. *M. frond.* I, p. 46, t. 18.
Mnium extinctorium L. f. *Meth. M.* p. 365.
 1. *Ad terram et mur.* — *Eur.* : Reg. campestr., zon frigidiss. except.
As. : Lac. Baikal, Tibet occ., Caucas. occ. et centr., Persia, Mesopot., *As. min.* *Afr.* : Alger., C. B. Sp. *Am. sept.* : Terr. nov., Ontario, Alaska, M. Rupestr., Oregon, Idaho, Montana, Nov. Angl., Calif. *Pac.* : Tasman.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 70, 254, 427, 964.
 Sull. et Lesq. *M. bor. am.* n. 167.
 var. *apiculata* Brid. — *E. vulgaris*.
 « var. *elongata* Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.
In fiss. rup. calcar. — *Eur.* : Jura helvet. et germ. *Am. sept.* : Passim.
 var. *elongata* Milde. — *E. rhabdocarpa*.
 « var. *mutica* Brid. *Mant. M.* p. 28 et *Bryol. univ.* I. c.
E. laevigata Br. mss. ; *Bryol. germ.* II, I, p. 35, t. 14, f. 1.
E. mutica β *obtusa* Bryol. germ. II, I, p. 35.
Ut typ. — *Eur.* : Cum typ. *As.* : Caucas. (Tiflis). *Am. sept.* : Passim : Colorado, Idaho, etc. *Pac.* : Tasman.
 var. *obtusa* Bryol. eur. — *E. vulgaris* var. *mutica*.
 « var. *pilifera* Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.
E. pilifera Funk in Brid. *Bryol. univ.* I, p. 141.
Leersia extinctoria β *pilifera* Lindb. *M. Scand.* p. 20.
Ad mur. calcar. — *Eur.* : Passim ; Ross. or. *Am. sept.* : Passim ; Idaho, Washington, etc.
 « var. *trachymitria* (Rip.) Husnot *Muscol. gall.* p. 197.
E. trachymitria Ripart in *Rev. bryol.* 1877, p. 51.
 — *Eur.* : Gall. centr.
Wimmeriana Sendtn. — *E. rhabdocarpa* (1).

ENDOTRICHELLA C. M. in Linn. 1871-73, p. 156 (9 spec.).

- angustifolia* (Mitt.) C. M. *M. Polyn.* p. 75.
Garovaglia angustifolia Mitt. *Sam. M.* p. 170.
 — *Pac.* : Absque loc. spec.
Campbelliana Hpe. in Linn. 1874, p. 665.
Garovaglia Campbelliana Jaeg. *Ad. II*, p. 137.
 2. — *Pac.* : Nov. Hebrid. (Aneitum).
Dietrichiae C. M. in Linn. 1872, p. 155.
 2. — *Pac.* : Austral. or.
Graeffeana C. M. *M. Polyn.* p. 174.
Endotrichum elegans Sull. in *Exped. Wilkes*, p. 20 ?
 2. — *Pac.* : Ins. Fidji.

(1) In Enum. Kindberg. nom. nudum :
E. brevipes C. M.

lepida C. M. in Linn. 1872, p. 157.

Ster. — *Pac.* : Austral. sept. or.

moluccensis Jaeg. — *Garovaglia*.

Novae Hannoverae C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 84 et in *Forschungsreise*.... p. 46.

Ster. Arbor. — *Pac.* : Nov. Hannoveria.

pulchra Mitt. in *Proced. of the Linn. Soc. of N. S. Wales*, 1882, p. 105.

— *Pac.* : Nov. Guinea.

samoana C. M. *Polyn.* p. 73.

Garovaglia samoana Mitt. *Sam. M.* p. 167.

2. — *Pac.* : Ins. Samoa.

Wallisii C. M. *op. cit.* p. 74.

2. — *As.* : Ins. Philippin.

ENDOTRICHUM Bryol. jav. II.

Species omn. non indicatae sunt GAROVAGLIAE ejusd. nom.

ceylonicum Jaeg. — *Pterobryum*.

crassicaule Jaeg. — *Pterobryum*.

densum } Dz. et Mk. — *Garovaglia plicata*.

 } Sull. — *Garovaglia Powellii*?

elegans Sull. — *Endotrichella Graeffeana*?

japonicum Besch. — *Oedocladium*.

ENTODON C. M. in Bot. Zeit. 1844, p. 740 (emend.) (4 spec.).

Spec. omn. non indicatae sunt CYLINDROTHECIA ejusd. nom.

abbreviatus Mitt. — *Cylindrothecium Challengeri*.

abyssinicus Jaeg. — *Cylindrothecium Schimper*.

angustifolius Besch. — *Cylindrothecium Hahnianum*.

argentinus C. M. — *Erythrodontium*.

compressus C. M. — *Cylindrothecium concinnum*.

consanguineus Mitt. — *Erythrodontium*.

densus Mitt. — *Erythrodontium*.

denticulatus C. M. — *Cylindrothecium argyraeum*.

drepanioides (Ren. et Card.) Par.

Campylodontium drepanioides R. et C. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, p. 201.

2? ♂ ign. Ad ramul. — *Am. sept.* : Costa Rica.

enervis Rehm. — *Cylindrothecium Dregeanum* var. *imbricatum*.

Engleri Broth. — *Erythrodontium*.

europaeus Bryol. eur. (in tabula). — *Cylindrothecium cladorhizans*.

fissidens C. M. — *Cylindrothecium virens*.

Hampeanus C. M. p.p. } *Cylindrothecium*.

 } *Cylindrothecium distans*.

insidiosus Spr. — *Cylindrothecium concinnum*.

macropodus C. M. p.p. — } *Cylindrothecium*.

 } *Cylindrothecium pallesceas*.

Montagnei C. M. — *Cylindrothecium concinnum*.

myurus Hpe. — *Cylindrothecium complicatum*?

onustus (Hpe.) Mitt. *M. austr. am.* p. 523.

Campylodontium onustus Jaeg. *Ad. II.* p. 344.

Mesodon onustus Hpe. in *Ann. sc. nat.* 1865, p. 366.

1. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat et Peruv.

orthocarpus Lindb. — *Cylindrothecium concinnum*.
palatinus Lindb. — *Platygyrium repens*.
pallidissimus C. M. — *Erythrodontium*.
perjulacens C. M. — *Erythrodontium*.
plicatus Hpe. — *E. Regnellianus*.

? *Puiggarii* Geh. et Hpe. mss. ; *Jaeg. Ad. II*, p. 775.
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Regnellianus (C. M.) Mitt. *M. austr. am.* p. 523.
Campylodontium Regnellianum *Jaeg. Ad. II*, p. 314.
E. plicatus Hpe. in *Linn.* 1849, p. 582.
Neckera Regnelliana C. M. *Syn. II*, p. 168.
 l. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. or.

rotundifolius C. M. — *Erythrodontium*.
rupestris C. M. — *Erythrodontium cylindricaule* var. *rupestris*.
Schleicheri Lindb. — *Cylindrothecium cladorhizans*.
Schwaegrichenii C. M. — *Cylindrothecium columnare*.
squarrosus Mitt. — *Erythrodontium*.
teres Mitt. — *Erythrodontium*.
transsilvanicus Demet. — *Cylindrothecium cladorhizans*.

ENTOPOGON C. M. mss.

cylindricus C. M. — *Eriodon conostomus*.

ENTOSTHODON Schwaegr. Suppl. II, I, p. 44 (emend.) (75 spec.).

acidotus (Tayl.) C. M. *Syn. II*, p. 547 ; Mitt. *M. austr. am.* p. 245.

Amphoritheca acidotus *Jaeg. Ad. I*, p. 497.

Gymnostomum acidotum Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 279.

l. — *Am. merid.* : And. Quitens.

acutifolius Hpe. mss. ; C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 198.

l. — *Am. merid.* : And. Venezuel.

Amblyodon W. P. Sch. in W. Sch. *M. Abyss.*

— *Afr.* : Abyssin.

ampliretis Rehm. — *E. marginatus*.

andicola Mitt. *op. cit.* p. 244.

Amphoritheca andicola *Jaeg. l. c.*

— *Am. merid.* : And. Quitens.

angustifolius Jur. et Milde *Beitr....* p. 595.

Amphoritheca angustifolia *Jaeg. l. c.*

— *As.* : Kurdistan.

antarcticus C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 77 et in *Forschungsreise...* p. 10.

— *Afr.* : Ins. Kerguelen.

apiculatus W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1646.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

apophysatus (Tayl.) Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 80.

E. Taylora C. M. *Syn. I*, p. 122.

Gymnostomum apophysatum Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 43.

Physcomitrium apophysatum Wils. *ibid.* p. 418 ; *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. Fl. II*, p. 91, t. 86, f. 6 et *Handb.* p. 451.

— *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland., Tasman.

aristatus (Broth.) Par.

Funaria aristata Broth. in *Oefv.*.... 1893.

1. Terr. — Pac. : Austral. or. (Nov. Vales.).

Balansae Besch. Not. M. Paraguay, p. 263.

Amphoritheca Balansæ Jaeg. Ad. II, p. 696.

Terr. — Am. merid. : Paraguay.

Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 1226, 1227, 1228, 1233.

Beccarii (Hpe.) Par.

Amphoritheca Beccarii Hpe. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 273.

2. — As. : Ceylan.

Bergianus Bryol. eur. III (mon. p. 4) ; C. M. Syn. I, p. 126 et II, p. 458.

Bergia (absque nom. spec.) Fühnr. in *Bot. Zeit.* 1829, *Erganz. Bl.* p. 20.

Dermostomum (id.) Hsch. in *Linn.* 1841, p. 116.

Physcomitrium E. Bergianum C. M. in *Linn.* 1844, p. 696.

Weisia Bergiana Hsch. in *Hor. Phys. Berol.* p. 59, t. 12.

— Afr. : C. B. Sp.

Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 172.

Bolanderi Lesq. in *Trans. of the Am. Phil. Soc. XIII*, p. 10 ; Sull. Ic.

M. Suppl. p. 28, t. 17 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 199.

1. In terr. argill. — Am. sept. : Calif.

Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed., n. 236.

Bonplandi (Brid.) Mitt. M. austr. am. p. 245.

Amphoritheca Bonplandi Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 5.

Gymnostomum Physcomitrium Bonplandi Brid. *Bryol. univ.* I, p. 101.

Physcomitrium Bonplandi C. M. Syn. I, p. 118.

Terr. — Am. merid. : Brasil. austr. or., Chile.

borbonicus Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 87.

1. Terr. — Afr. : Ins. Borboniae.

brachyodus Mont. — E. Mathewsi var. integrifolius.*Buseanus* Bryol. jav. I, p. 31, t. 22 ; Mitt. M. Ind. or. p. 54.

Amphoritheca Buseana Jaeg. Ad. I, p. 496.

Entostodon flavescens Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 329.

— As. : M. Neilgherries, Ceylan.

var. *robustior* Bryol. jav. -- E. Dozyanus.

chiloënsis Mitt. M. austr. am. p. 245.

— Am. merid. : Ins. Chiloë.

chlorophyllosus Rehm. M. Afr. austr. n. 522.

— Afr. : C. B. Sp.

clavaeformis Hpe. et C. M. in *Linn.* 1853, p. 490.

— Pac. : Austral. or.

clavellatus Mitt. op. cit. p. 244.

Amphorithera clavellata Jaeg. l. c. p. 498.

— Am. merid. : Montevideo.

commutatus DR. et Mont. in *Fl. Alg.* t. 35, f. 3 et *Syll.* p. 31 ; C. M. Syn. II, p. 548.

Funaria commutata Lindb. in *Notiz.*

Terr. in coll. — Eur. : Neap. Afr. : Alger.

Curnowii Dav. -- E. ericetorum.

? *curvi-apiculatus* C. M. in *Fl.* 1874, n. 31.

E. pallescens fol. latior. *Lts.* ?

1. Muric. — *Afr.* : Ægypt. sup.

curvipes C. M. *Syn.* I, p. 123 et II, p. 548.

Physcomitrium E. *curvipes* ej. in *Linn.* 1844, p. 697.

— *Afr.* : Alp. Abyss., M. Cameroon.

• *var. robustior* C. M. *Syn.* II, cc.

Funaria radians Br. et Sch. in *W. Sch. M. Abyss.* n. 450.

— *Afr.* : Abyss.

curvisetus C. M. — *Funaria*.

diversinervis C. M. in *Bot. Zeit.* 1853, p. 20; *Mitt. M. Ind. or.* p. 55.

Amphoritheca diversinervis Jaeg. *Ad. I*, p. 498.

1. — *As.* : M. Neilgherr.

Dozyanus C. M. in *Bot. Zeit.* 1853 (1).

Aphanorhegma Dozyanum Jaeg. *Ad. II*, p. 696.

E. Buseanus β *robustior* *Bryol. jav.* I, p. 31, t. 22.

1. — *As.* : Java.

Drummondii Sull. *M. of U. St.* p. 51, t. 4 et *Ic. M.* p. 91, t. 55; *Lesq. et Jam. Man.* p. 199.

E. obtusifolius *H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. II ed.* n. 36.

Funaria Drummondii Lindb. *Manip. M. I*, p. 62.

1. Ad terr. argill. — *Am. sept.* : *Rar.* : Carol. mer., Alabama inf., Ludovic.

Eas. : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* I ed. n. 156 b et II ed. n. 235.

Duriei Mont. *Fl. Alg. t.* 35, f. 4 et *Syll.* p. 30; C. M. *Syn. II*, p. 547.

1. Ad rup. calc. humid. — *Afr.* : Alger.

Eas. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 1056.

ericetorum (*Bals. et de Not.*) C. M. *Syn. I*, p. 122 et II, p. 547; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 378.

Amphoritheca ericetorum Jaeg. *Ad. I*, p. 496.

Bryum obtusum Dicks. *Fasc. II Pl. crypt.* p. 5, t. 4, f. 7.

E. Curnovii Dav. in Lindb. *Man. M. I*, p. 59 in adn. (nom.) et p. 66 (ut syn.)

E. obtusus Lindb. in Oefv.... 1864, p. 221 (in obs.).

Funaria obtusa ej. *Man. M. I*, p. 65.

Gymnostomum affine Hüb. *Muscol. germ.* p. 42 p.p.

G. Bonplandi Bohgr. in *Reg. Bot. Zeit.* 1836, I, p. III.

G. dubium Brid. *M. Rec. II, I*, p. 42.

G. ericetorum *Bals. et de Not. Pug.* p. 27.

G. fasciculare Hook. et Tayl. *M. brit.* p. 23, t. 7.

G. Heimii β obtusum Hook. *Muscol. brit.* p. 12.

G. obtusum Hedw. *Sp. M.* p. 34, t. 2, f. I-3; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 73.

Physcomitrium Bonplandi de Not. *Syll.* p. 283.

Ph. ericetorum *Bryol. eur. III* (mon. p. 13), t. 300.

1. In ericet. — *Eur.* : Reg. campestr. zon. interm. et merid. *Afr.* : Alger.

Eas. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 22, 428, 655, 1391.

• *var. Ahnfeldti* W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 317 et II ed. l. c.

Gymnostomum ericetorum Fr. *Novit. et in Hartm. Skand. Fl. III ed.* p. 263.

(1) *Fid. Jaeg. Ad. I*, p. 500; non inveni.

Hymenostomum ericetorum *Grev. mss.*; *Fr. St. agr. Femaj.* p. 100.
Physcomitrium ericetorum *Hartm. Skand. Fl. IV ed.*, p. 365.

Ut typ. — *Eur.*: Scandin. (Smolandia).

« *var. longifolia* *W. P. Sch. l. c.*

Ut typ. — *Eur.*: Palat., Alsat., Gall. mer. occ., Sardin.

« *var. Notarisii* *W. P. Sch. l. c.*

E. Notarisii *ej. in de Not. Epil.* p. 455.

Ut typ. — *Eur.*: Liguria.

quarystomus *Mitt. M. austr. am.* p. 245.

— *Am. merid.*: And. Quitens.; Peruv.

fascicularis *C. M.* — *Funaria.*

flavescens *Wils.* — *E. Buseanus.*

flexisetus *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 263.

l. Limic. — *Am. merid.*: Argentin. subtrop.

gracilis *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II,* p. 91, t. 86, f. 7 et
Handb. p. 451.

— *Pac.*: Nov. Zeland., Tasman.

Hildebrandti *C. M. in Fl.* 1879, p. 379.

— *Afr.*: M. Kenia, Kilima N'djaro.

Holstii (*Broth.*) *Par.*

Funaria Holstii *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 187.

l. — *Afr.*: Usambara.

Husnoti *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 29.

Ad terr. humid. — *Am. sept.*: Martinic.

italicus *Rota Cat. M. Bergom.; de Not. Epil.* p. 753.

In argill. — *Eur.*: Ital. super.

japonicus *Lindb.* — *Physcomitrium.*

javanicus *Dz. et Mh. in Pl. Jungh.* p. 321; *Bryol. jav. I,* p. 33, t. 24.

l. Terr. — *As.*: Java.

Krausei *Besch. in Journ. de Bot.* 1894, p. 44, t. I, fig. 5-8.

l. — *Afr.*: Teneriffa.

latifolius *Hook.* — *E. Mathewsii* *var. latifolius.*

laxus *H. f. et W.* — *Physcomitrium.*

Lepervanchei *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 87.

— *Afr.*: Ins. Borbon.

limbatus *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, p. 155.

E. submarginatus *W. P. Sch. in Breutel M. Capens.*

— *Afr.*: C. B. Sp.

Lindigii (*Hpe.*) *Mitt. M. austr. am.* p. 243.

Amphoritheca Lindigii *Hpe. in Ann. Sc. nat. V, ser. III,* p. 341.

Terr. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

longicollis *Mitt. op. cit.* p. 244.

Amphoritheca longicollis *Jaeg. Ad. I,* p. 498.

— *Am. merid.*: And. Quitens.

longicollis *W. P. Sch.* — *E. Rottleri.*

longisetus W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 48.

Amphoritheca longiseta Jaeg. *Ad. I*, p. 499.

— *Am. sept.* : Mexic.

lutescens (Hpe.) Mitt. *op. cit.* p. 245.

Amphoritheca lutescens Hpe. *op. cit.* p. 339.

l. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Mandoni W. Sch. in *Mandon Pl. Boliv.* n. 1625.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

marginatulus C. M. in *Abhandl. Brem.* VII, p. 204.

— *Afr.* : Madagascar.

marginatus C. M. *Syn. I*, p. 125 et *II*, p. 548.

E. ampliretus Rehm. *M. Afr. austr.* n. 174.

— *Afr.* : C. B. Sp., Natal.

Exs. : Rehm. *M. Afr. austr.* n. 520.

Mathewsii Hook. *Ic. pl. rar.* IV, 1841, t. 245 B; C. M. *Syn. I*, p. 124; Mitt. *op. et l. cc.*

Physcomitrium *E. Mathewsii* C. M. in *Linn.* 1844, p. 697.

Ad terr. humid. — *Am. merid.* : Peruv.

* *var. integer* C. M. *Syn. I*, l. c. et *II*, p. 548.

E. brachyodus Mont. in *sched. et in Fl. Chil.*

Funaria Fontanesii Bryol. *eur.* III (mon. p. 5), et C. M. *Syn. I*, p. 112 (*quoad pl. Chil.*).

Ut typ. — *Am. merid.* : Chile.

* *var. latifolius* C. M. *II*, c. c.

E. latifolius Hook. l. c. t. 245 c.

Physcomitrium *E. Mathewsii* C. M. l. c.

— *Am. merid.* : Peruv.

mauritanus W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 87.

Syn. Terr. — *Afr.* : Ins. Franciae.

micropyxis C. M. in *Rehm. M. Afr. austr.* n. 175.

— *Afr.* : C. B. Sp.

minimus Husb. — *Splachnobryum* Wrightii.

Mittenii Bryol. *jav.* I, p. 32, t. 23.

Meesea Mittenii C. M. in *Bot. Zeit.* 1856, p. (fid. Jaeg. *Ad. I*, p. 517).

l. — *As.* : Java.

Mustaphae Trabut *Atl. Fl. d'Alg. et in Rev. bryol.* 1881, p. 13.

Ad rup. calcar. — *Afr.* : Alger.

niloticus W. P. Sch. in *Bot. Zeit.* 1855, p. 747; Ltz. *M. Ehrenb.* p. 38, t. 8, f. 3.

Terr. — *Afr.* : Egypt. inf.

Notarisii W. P. Sch. — *E. ericetorum* var. *Notarisii*.

noumeanus Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 212.

— *Pac.* : Nov. Caled.

nutans (Wils.) Mitt. *M. Ind. or.* p. 55.

Amphoritheca nutans Jaeg. *Ad. I*, p. 499.

Physcomitrium nutans Wils. in *Kew Journ. bot.* I, p. 329.

— *As.* : Penjab.

obtusifolius Hook. *Ic. pl. rar. t. 245 A; C. M. Syn. I, p. 125 et II, p. 548; Mitt. M. austr. am. p. 244.*

Amphoritheca obtusifolia Jaeg. *Ad. I, p. 498.*

Physcomitrium E. *obtusifolium C. M. in Linn. 1844, p. 697.*

— *Am. merid.* : Peruv.

obtusifolius H. f. et W. — E. Drummondii.

obtusus Lindb. — E. ericetorum.

orthocarpus Jaeg. — *Funaria.*

pallescens Jur. in *Ung. et Ky. « die Insel Cypern » p. 70.*

— *Eur.* : Ins. Zante. *As.* : Ins. *Cypr. Afr.* : Ægypt.

inf.

papillosus C. M. in *Linn. 1880-83, p. 358.*

— *Am. merid.* : Argentin. Tucum.

pellucidus C. M. in *Bot. Zeit. 1855, p. 747.*

I.

— *Am. sept.* : Martinic.

Perrottetii (Mont.) Mitt. *M. Ind. or. p. 55.*

Physcomitrium ? *Perrottetii* Mont. in *Ann. sc. nat. 1811, p. 256 et Syll. p. 30; C. M. Syn. I, p. 117.*

Terr. — *As.* : M. Neilherr. *Pac.* : Nov. Zeland.

pilifer Mitt. *op. et l. cc.*

? *Amphoritheca pilifera* Jaeg. *Ad. II, p. 696.*

— *As.* : Tibet occ.

phycomitrioides Mitt. — *Funaria.*

plagiothecius C. M. in *Linn. 1878-79, p. 261.*

Ster.

— *Am. merid.* : Uruguay.

planifolius Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 304.*

Amphoritheca planifolia Jaeg. *Ad. I, p. 497.*

I.

— *As.* : Ceylan.

productus Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 80; Fl. Tasm. II, p. 197, t. 175, f. I.*

I. *Terr.* — *Pac.* : Tasman.

pseudo-marginatus (Hpe.) Mitt. *M. austr. am. p. 243.*

Amphoritheca pseudo-marginata Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., III, p. 310.*

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Puiggarii Geh. et Hpe. in *Fl. 1881, p.*

2.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

radians (Hedw.) C. M. *Syn. I, p. 122 et II, p. 548.*

Bryum radians P. B. *Prodr. p. 49.*

Eremodon radians Brid. *Bryol. univ. I, p. 236.*

Weisia radians Hedw. *Op. posth. p. 73, t. 13.*

— *Pac.* : Ins. austral., Tasman.

rhizomaticus C. M. in *Linn. 1878-79, p. 262.*

I.

— *Am. merid.* : Alp. Argentin. Tucuman.

rhomboideus Shaw in *Rehm. M. Afr. austr. n. 523 et b.*

— *Afr.* : C. B. Sp.

Rottleri (Schwaegr.) C. M. *Syn. I, p. 121.*

E. longicollis W. P. Sch. in *Breutel M. Capens.*

Gymnostomum Rottleri Schwaegr. *Suppl. I, I, p. 24, t. 3.*

- Physcomitrium Rottleri *Hpe. in Linn.* 1844, p. 696.
 Rottleria gymnostomoides *Brid. Bryol. univ. I*, p. 105.
 2. Muric. — *As.* : Tranquebar. *Af.* : C. B. Sp.
rupestris *Brid.* — *E. Templetoni*.
submarginatus *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, p. 20.
 Amphoritheca submarginata *Jaeg. Ad. I*, p. 495.
 1. — *As.* : M. Neilgherr.
submarginatus *W. P. Sch.* — *E. limbatus*.
Taylori *C. M.* — *E. apophysatus*.
Templetoni (*Hook.*) *Schwaeagr. Suppl. II, I*, p. 44, t. 113; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 879; *Bryol. eur. III (mon. p. 3)*, t. 302; *C. M. Syn. I*, p. 124 et *II*, p. 548; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 379.
Bryum attenuatum *Dicks. Fasc. IV Pl. crypt.* p. 8; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 638 p.p. (*fid. Lindb.*).
Entosthodon rupestris *Brid. Bryol. univ. I*, p. 379 (*int. syn.*).
Eremodon longicollis *ej. l. c.* p. 234.
Funaria attenuata *Lindb. Man. M. I*, p. 63.
F. Fontanesii *Bals. et de Not. Prodr. Fl. Mediol.* p. 32.
F. Templetoni *Engl. Bot. t.* 2524.
Gymnostomum Physcomitrium latifolium *Thom. in Brid. l. c.* p. 760.
G. piriforme *Brid. Sp. M. I*, p. 27 p.p.
Orthopyxis ? *attenuata* *P. B. Prodr.* p. 79 (*fid. Lindb.*).
Physcomitrium Entosthodon Templetoni *C. M. in Linn.* 1844, p. 696.
Ph. latifolium *Brid. Bryol. univ. II*, p. 815.
Ph. Soleirolii *Mont. in Ann. sc. nat.* 1857.
Splachnum Juressi *Schwaeagr. Suppl. I, I*, p. 55; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 263; *C. M. Syn. I*, p. 148.
Weisia longicollis *Link. mss.*; *Brid. Mant. M.* p. 45.
W. Templetoni *Hook. in Curt. Fl. Lond. II ed.*, c. ic.; *H. et T. Muscol. brit.* p. 42, t. 14.
 1. Ad terr. humid. et in rup. fiss. — *Eur.* : Britann., zon. merid. *As.* : M. Sinai. *Afr.* : Alger., Egypt., Teneriff., Madeir., ins. Azor. *Am. sept.* : Calif.
Exs. : Mandon Pl. Mad. n. 17.
Rab. Bryoth. eur. n. 508.
Trumffii *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, p. 198.
 1. — *Am. merid.* : And. Venezuel.
undulatus (*Hpe.*) *Mitt. op. cit.* p. 243.
Amphoritheca undulata *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III*, p. 340.
 — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
usambaricus (*Broth.*) *Par.*
Funaria usambarica *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 187.
 1. — *Afr.* : Usambara.
Wallichii *Mitt. M. Ind. or.* p. 55.
 ? *Amphoritheca Wallichii* *Jaeg. Ad. II*, p. 696.
Weisia Templetoni *Griff. Not.* p. 406 et *Ic. pl. asiat. II*, t. 78, f. 11.
 — *As.* : Nepal, Khasia (1).

ENTOSTHYMENIUM *Brid. Bryol. univ. I*, p. 761 (1 spec.).

mucronifolium *Br.* — *Pottia lanceolata var. angustata*.

(1) In Enum. Kindberg. nomina nuda :

<i>E. ampullaceus</i> <i>C. M.</i>		<i>E. Sullivanii</i> <i>C. M.</i>
<i>E. Friesii</i> <i>Geh.</i>		<i>E. varius</i> <i>Mitt.</i>

tristichum Brid. l. c.; *C. M. Syn. II*, p. 635.

2 ?

— *Eur.* : Gall. austr. occ. (1).

EPHEMERELLA *C. M. Syn. I*, p. 34 (5 spec.).

caldensis *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, p. 197.

Phascum caldense Lindb. in *Oefv.* . 1863.

1. Paludic. — *Am. merid.* : Brasil. or.

Flotowiana (*Funk*) *Bryol. eur. Suppl. fasc. I-II*, t. 1; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 10.

Ephemerum cohaerens *Bryol. eur. I* (mon. p. 6), t. 1 p.p.; *C. M. Syn. I*, p. 32 p.p.

E. cohaerens γ *Flotowianum* Hpe. in *Fl.* 1837, p. 285.

E. Flotowianum Limpr. *Laubm. Deutschl. I*, p. 168.

Phascum Flotowianum Ph. in *Brid. Bryol. univ. I*, p. 754.

2. In terra subaren. — *Eur.* : Brandenburg.

pachycarpa *C. M.* — *E. recurvifolia*.

recurvifolia (*Dicks.*) *W. P. Sch. Syn. I ed.* p. 7 et *II ed.* p. 9.

E. pachycarpa *C. M. Syn. I*, p. 34 et *II*, p. 52?

Ephemerum pachycarpum Hpe. in *Fl.* 1837, p. 285; *Bryol. eur. I* (mon. p. 8), t. 2.

E. recurvifolium Hpe. l. c. *excl. sp. in ej. Veget. cell. Germ. sept.... n. 42 ad Physcomitrellam patentem pertin. (C. M. l. c.).*

E. stenophyllum Voit in *Sturm. Deutsch. Fl. II, Heft. 14* (fid. Lindb. *Trich. eur.* p. 3).

Phascum crassinervium Grev. *Scot. crypt. Fl.*

Ph. *Dicksoni* *Brid. Mant. M.* p. 7.

Ph. *pachycarpum* *Schwaegr. Suppl. I, I*, p. 4, t. 2 ? (fid. *W. P. Sch.*).

Ph. *patens* β *recurvifolium* Sm. *Fl. brit. III*, p. 1180.

Ph. *recurvifolium* *Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p. I*, t. 10, f. 2; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 31.

Physidium pachycarpum *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, p. 101.

2. Ad terr. argill. — *Eur.* : Fenn., Angl., Gall., German., Etrur.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 1053.

Rehmanni *C. M. in Fl.* 1888, n. 1.

— *Afr.* : C. B. Sp.

verrucosa *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 187.

1 vel 2. Ad terr. humid. — *Pac.* : Nov. Caled.

EPHEMERUM Hpe. in *Fl.* 1837, p. 285 (24 spec.).

æquinotiale Spr. in *Mitt. M. austr. am.* p. 239; *Jaeg. M. cleist. p.* 41.

Terr. — *Am. merid.* : Amazon.

æthiopicum *Welsh. et Duby in Mémoires... Genève*, 1871, p. 19, t. 3, f. 8.

2. Ad terr. humid. — *Afr.* : Angola.

Austini *Sull. mss.*

Micromitrium Austini *Aust. M. Appal. n.* 45; *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 21, t. 12; *Lesq. et Jam. Man. p.* 37.

Syn. Ad terr. humid. — *Am. sept.* : New Jersey.

capense *C. M. in Fl.* 1888, n. 1.

— *Afr.* : C. B. Sp.

(1) « In herbario Bridellii non observavimus ». *C. M. l. c.*

cohaerens (Hedw.) Hpe. in *Fl.* 1837, p. 285; *Bryol. eur. I* (mon. p. 6), t. 1, p. p.; *C. M. Syn. I*, p. 32 p. p.; *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 4*; *Jaeg. M. cleist. p. 41*.

Phascum cohaerens Hedw. *Sp. M. p. 25*, t. 1, f. 1-6; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 29.

2. In terr. arenac. argill. humid. — *Eur.*: Vall. Rhen., Thuring., Siles., Hungar., Bohem., Austr., Carniole, Istria, Gall. centr. *Am. sept.*: Reg. or.

Exs.: Drumm. *M. bor. am. I ed. n. 4*. (*Phascum*).

Rab. *Bryoth. eur. n. 160*, 1101.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n. 29*.

« *var. heterophyllum* *Bryol. eur. l. c.*

Phascum heterophyllum de Not. *Spio. p. 23 et Syll. p. 313*.

Ut typ. — *Eur.*: Pedemont.

cohaerens *Bryol. eur. p. p.* — *Ephemerella* Flotowiana.

var. Flotowianum Hpe. — *Ephemerella*.

conicum *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 233 et 1880-83, p. 349.

2? — *Am. merid.*: Paraguay.

conicum Besch. — *E. homomallum*.

crassinervium (Schwaegr.) *C. M. Syn. I*, p. 33; *Sull. Ic. M. p. 17*, t. 8; *Jaeg. M. cleist. p. 43*.

Phascum crassinervium Schwaegr. *Suppl. I*, p. 4, t. 2; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 32; *Sull. M. of. U. St. p. 14*.

Pseud. 2. In terr. argill. humid. — *Am. sept.*: Reg. centr. et or.

Exs.: Drumm. *M. bor. am. II ed. n. 3*.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n. 28 p. p.*

crassinervium Hpe. — *E. stenophyllum*.

cristatum *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, p. 101 et *Syn. I*, p. 321; *Jaeg. M. cleist. p. 44*.

Phascum cristatum *H. f. et W. in Hook. Ic. pl. rar. t. 737 a et Fl. Tasm. II*, p. 163.

1. — *Pac.*: Austral. or., Tasman.

fimbriatum *C. M. in Linn.* 1871-73, p. 145.

1. — *Pac.*: Austral. or.

Flotowianum Limpr. — *Ephemerella*.

homomallum *C. M. in Fl.* 1888, n. 1.

E. conicum Besch. in *Rev. bryol.* 1885, p. 17.

Terr. — *Am. merid.*: Paraguay.

Exs.: Bal. Pl. Parag. n. 3621.

hystrix Lindb. *Manip. M. II*, p. 411.

Phascum serratum var. angustifolium Drumm. *M. bor. am. II ed. n. 2, p. p.*

Pseudo 2. Terr. — *Am. sept.*: Ludovicia.

intermedium Mitt. — *E. serratum var. intermedium*.

ligulatum *C. M. in Rev. bryol.* 1887, p. 57.

— *Am. merid.*: Paraguay.

Exs.: Bal. Pl. Parag. n. 3708.

longifolium *W. P. Sch. Syn. II ed. n. 6*; *Jaeg. M. cleist. p. 43*.

— *Afr.*: Alger.

longifolium Phil. — *E. tenerum var. Philiberti*.

minutissimum Lindb. — *E. serratum* var. *angustifolium*.

novale Mitt. — *E. serratum* var. *angustifolium*.

pachycarpum Hpe. — *Ephemerella recurvifolia*.

pallidum W. P. Sch. *Syn. I ed. p. 5 (nom.)*; *Jaeg. M. cleist. p. 42*.

E. stenophyllum Lesq. et Jam. *Man. p. 39 p.p.*

— *Am. sept.* : Ohio.

papillosum Aust. *M. Appal. n. 50*; *Sull. Ic. M. Suppl. p. 19, t. 10*; *Lesq. et Jam. Man. p. 38*.

Pseud. 2. Terr. et rupic. — *Am. sept.* : New Jersey, Kansas.

patens Hpe. — *Physcomitrella*.

Pechuelii C. M. in *Fl. 1886, p. 502*.

2. — *Afr.* : Stanley Pool.

Philiberti Besch. — *E. tenerum* var. *Philiberti*.

recurvifolium Hpe. pp. — *Ephemerella*.
— *Physcomitrella patens*.

Rutheanum W. P. Sch. *Syn. II ed. p. 6*; *Jaeg. M. cleist. p. 41*.

E. serratum var. *Rutheanum* Jur. *Laubm. Oesterr. Ung. p. 5*.

Pseud. 2. Terr. ulig. — *Eur.* : Brandenbourg, Gall. or. (Burgondia).

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1251.

serratum (Schreb.) Hpe. in *Linn. 1837, p. 285*; *Bryol. eur. I (mon. p. 6), t. I*; C. M. *Syn. I, p. 31 et II, p. 521*; W. P. Sch. *Syn. II ed. p. 3*; *Jaeg. M. cleist. p. 39*.

Phascum confervoidis Brid. *M. Rec. II, I, p. 12*.

Ph. serratum Schreb. *de Phasco p. 9, t. 2*; *Brid. Bryol. univ. I, pp. 28 et 754*.

Ph. serratum ♂ *stoloniferum* H. et T. *Muscol. brit. p. 5*.

Ph. stoloniferum Dioks. *Fasc. III Pl. crypt. p. I, t. 7, f. I*; *Brid. op. cit. p. 50*.

Ph. velutinum Hoffm. *Deutsch. Fl. II, p. 20*.

Pseud. 2. Ad terr. aren. et argill. humid. — *Eur.* : Reg. campestr. *Am. sept.* : New Jersey, New York, Calif.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 159 et b.

« *var. angustifolium* *Bryol. eur. l. c.*

E. minutissimum Lindb. *Man. M. II, p. 411*.

E. novale Mitt.

Phascum serratum Drumm. *M. bor. am. I ed. n. 10*.

Ut typ. — *Eur.* : Praepr. merid. *Amer. sept.* : Gaspesia, Massachus., Saaskatchewan.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 465.

« *var. intermedium* Husn. *Muscol. gall. p. 208*.

E. intermedium Mitt. in *Braithw. Brit. Mossfl. p. 184*.

E. intermedium var. *praecox* Walt. et Mdo. *Laubm. Oberfr. p. 89*.

E. tenuinerve Lindb. *ms.*

Ut et cum typ.

var. *praecox* Walt. et Mdo. — *E. serratum* var. *intermedium*.

var. *Rutheanum* Jur. — *E. Rutheanum*.

« *var. subulatum* Boul. *Musc. Fr. p. 577*.

Ut typ. — *Eur.* : Gallia.

var. *tenerum* Hpe. — *E. tenerum*.

sessile *Bryol. eur.* — *E. stenophyllum*.

var. *stenophyllum* *Bryol. eur.* — *E. stenophyllum* var. *brevifolium*,

spinulosum W. P. Sch. Syn. I ed. p. 6; Jaeg. M. cleist. p. 43; Lesq. et Jam. Man. p. 38.

Phascum crassinervium var. (?) Sull. M. of U. St. p. 14.

Ph. serratum β *angustifolium* H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. II ed. n. 2 p.p.

Pseud. 2. Ad terr. argill. humid. — Am. sept. : Reg. centr. et merid.

Ers. : Sull. et Lesq. M. bor. am. n. 28 p.p.

stellatum Philib. in Rev. bryol. 1879, p. 62; Husn. Muscol. gall. n. 208. 2. — Eur. : Gall. or. (Burgondia).

stenophyllum (Voit) W. P. Sch. Syn. I ed. p. 5 et II ed. p. 6; Jaeg. M. cleist. p. 42.

E. crassinervium Hpe. in Fl. 1837, p. 885 et 1847, p. 101; C. M. Syn. I, p. 33.

E. sessile Bryol. eur. I (mon. p. 7), t. 2; C. M. Syn. I, l. c. et II, p. 522.

Phascum stenophyllum Voit in Sturm Deutsch. Fl. II, Heft 14 (pd. W. P. Sch.); Brid. Bryol. univ. I, p. 30.

Pseud. 2. In terr. argill. humid. — Eur. : Angl., Palatin., German., Helvet. occ., Sardin.; Austria infer. ? Stiria ? Am. sept. : New Jersey, Ohio.

Ers. : Drumm. M. bor. am. II ed., n. 3.

« var. *brevifolium* W. P. Sch. II. cc.

E. sessile var. *stenophyllum* Bryol. eur. l. c.

Ut et cum typ.

stenophyllum Lesq. et Jam. p.p. — *E. pallidum*.

synoicum James in Trans. of the Am. Phil. Soc. 1865, p. 106; Jaeg. M. cleist. p. 41.

Micromitrium synoicum Aust. M. Appal. n. 46; Sull. Ic. M. Suppl. p. 22, t. 13; Lesq. et Jam. Man. p. 37.

Syn. Ad terr. argill. — Am. sept. : New Jersey.

tenerum (Br.) Hpe. in Fl. 1837, p. 285; Bryol. eur. I (mon. p. 4), t. 1; C. M. Syn. I, p. 31 et II, p. 521; Jaeg. M. cleist. p. 40.

E. serratum var. *tenerum* Hpe. in Fl. 1837, p. 285.

Micromitrium megalosporum Aust. M. Appal. II, n. 47; Sull. Ic. M. Suppl. p. 20, t. II; Lesq. et Jam. Man. p. 37.

Nanomitrium tenerum Lindb. Manip. M. II, p. 409.

Phascum tenerum Br. in litt. ad Breutel.

l. Limic. — Eur. : Lusatia, Luxembourg ? Am. sept. : New Jersey.

« var. *Philiberti* Husn. Muscol. gall. p. 208.

E. longifolium Philib. in Rev. bryol. 1878, p. 48.

E. Philiberti Besch. ibid. 1881, p. 48.

E. tenerum Philib. ibid. 1878, p. 28.

tenerum Philib. — *E. tenerum* var. *Philiberti*.

tenuinerve Lindb. — *E. serratum* var. *intermedium*.

Wrightii C. M. in Linn. 1880-83, p. 351.

— Am. sept. : Cuba.

EPIPTERYGIUM Lindb. in Oefv. af K. Vet. Akad. Foerh. 1863, p. 599. (6 spec.).

Duseni C. M. in Dusen M. Camer. n. 12.

— Afr. : M. Cameroon.

immarginatum Mitt. M. austr. am. p. 319.

— Am. sept. : Guatemala.

jamaicense Lindb. in op. c. p. 603.

2. — *Am. sept.* : Jamaic.

orbifolium C. M. in Linn. 1878-79, p. 473.

— *Am. sept.* : Venezuela.

Polakowskyi C. M. in Journ. of the Linn. Soc. 1877, p. 229 (nom.).

In udis. — *Am. sept.* : Costa Rica.

rigidum Lindb. — Webera.

Tozeri Lindb. — Webera.

Wrightii (Sull.) Lindb. in op. cit. p. 604; Mitt. op. et l. cit. p.p. (1).

Anisostichium Bakeri Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VII, p. 119.

Mnium Wrightii Sull. in Proced. Am. Acad. 1861.

2. — *Am. sept.* : Cuba.

EREMODON Brid. Bryol. univ. I, p. 233.

longicollis Brid. — Entosthodon Templetoni.

magellanicus Brid. — Dissodon.

octoblepharis N. et H. — Dissodon plagiopus.

var. *major* eor. — Dissodon plagiopus var. *major*.

var. *piriformis* eor. — Dissodon plagiopus var. *piriformis*.

purpurascens H. f. — Dissodon.

radians Brid. — Entosthodon.

robustus H. f. et W. — Dissodon calophyllus.

Rudolphianus Nees. — Tayloria.

spatulatus H. f. et W. — Tayloria.

splachnoides Brid. — Dissodon.

Wormskioldii Brid. — Splachnum.

ERIOCLADIUM C. M. in Linn. 1874, p. 561 (sect. NECKERÆ, postea gen. propr.).

Spec. omn. non indicatae sunt ÆROBRYA ejusd. nom.

comorense Hpe. — Æ. lanosulum.

ERIODON Mont. in Ann. sc. nat. 1845, p. 98 et Syll. p. 12 (3 spec.).

conostomus Mont. l. c. et Hist. Chil. Bot. crypt. t. 5, f. 2.

Entopogon cylindricus C. M. in sched.

Hypnum conostomum Mitt. M. austr. am. p. 550.

Neckera Eriodon C. M. Syn. II, p. 85.

l. Arbor. — *Am. merid.* : Chil., ins. Chiloë.

Mittenii Jaeg. — Helicodontium.

radicalis Spr. Cat. p. 20.

Hypnum Sprucei Mitt. op. et l. cc.

l ? Arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens.

salicicola (Spr.) Jaeg. Ad. II, p. 388.

Hypnum salicicola Spr. in Mitt. op. cit. p. 551.

H. salicinum ej. Cat. p. 21.

(1) « An idem ac *E. jamaicense* ? » Lindb. l. c.

ERIOPUS Brid. Bryol. univ. II, p. 339 (15 spec.).

albescens (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 774.

Lepidopilum albescens Hpe. Symb. 1877, p. 729.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

apiculatus (Hook. f. et Wils.) Mitt. op. cit. p. 393 ; Jaeg. Ad. II, p. 243.

Hookeria apiculata H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 549 et Fl.

Antarct. II, p. 421, t. 155 ; *C. M. Syn.* II, p. 203.

Pterygophyllum apiculatum Jaeg. op. cit. p. 246.

2. — *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremitae. Pac. : Nov.

Zeland., Tasman.

asplenioides (Brid.) Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 140.

Hookeria asplenioides W. Arn. Disp. M. p. 56 ; *C. M. Syn.* II, p. 202.

Pterygophyllum asplenioides Brid. Mant. M. p. 351 et Bryol. univ. II, p. 345.

2? — *Afr.* : Ins. Borbon.

Bonianus Besch. in Bull. Soc. Bot. Fr. 1894, p. 83.

Ster. Cortic. et rupic. — *As.* : Tonkin.

cristatus (Hedw.) Jaeg. Ad. II, p. 242.

Choetophora cristata Brid. Bryol. univ. II, p. 339.

Hookeria cristata W. Arn. Disp. M. p. 56 ; *C. M. Syn.* II, p. 205 ; Handb. of N. Zeal. Fl. p. 496.

Leskea cristata Hedw. Sp. M. p. 211, t. 49

2. Arbor. — *Pac.* : Nov. Zeland sept. et med.

deflexus C. M. in Linn. 1874, p. 609.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

flexicaulis (Hpe.) Par.

Lepidopilum flexicaule Hpe. Symb. 1874, p. 503.

2? — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

flexicollis (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 242.

Hookeria flexicollis Mitt. in Handb. of N. Zeal. Fl. p. 496.

2? Ad rup. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland. med.

fragilis C. M. in Linn. 1876, p. 254.

Ster. — *Afr.* : Ins. Anjouan.

Jelineki C. M. M. Polyn. p. 78.

Hookeria cristata Reichdt. in Novara Exped. Bot. I, p. 185.

Ster. — *Pac.* : Nov. Zeland., ins. Auckland.

lucidus Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 311.

— *As.* : Ceylan.

Mniadelphus Spr. in Mitt. M. austr. am. p. 392.

1. — *Am. merid.* : And. Quitens.

nutans (Hpe.) Mitt. op. cit. p. 392.

Lepidopilum nutans Hpe. in Linn. 1863, p. 153.

2. Arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

remotifolius C. M. in Bot. Zeit. 1847, p. 828.

Bryum Polla subenervis Brid. Bryol. univ. II, p. 712.

Br. subenerve ej. Mant. M. p. 120?

Distichophyllum cristatum Dz. et Mh. M. frond. ined. Archip. Ind. p. 104, t. 35 B.

Hookeria cristata Hsch. et Reinw. in Nov. Act. Acad. Cæs. Leop. Carol. XIV, Suppl. p. 718, t. 40.

H. remotifolia C. M. Syn. II, p. 207.

Mnium subenerve Schwaegr. I, II, p. 138, t. 79?

2. Ad lapid. et terr. — As. : Horneo, M. Java, Sumatra.

setigerus Mitt. op. et l. cc.

Mitrapoma ciliatum Duby Choix de M. ex. 1880, p. 5, t. II, f. I (fid. Hpe. in Fl. 1880, n. 21).

1. Lignic. — Am. merid. : Brasil, austr. or. (1).

ERPODIOPSIS C. M. in Fl. 1890, p. 470 (1 spec.).

Kilima N'Djarica C. M. in op. et l. cc.

Ster. In gramin. editor. — Afr. : Kilima N'Djaro.

ERPODIUM Brid. Bryol. univ. II, p. 167 (22 spec.).

Balansae C. M. in Fl. 1887, p. 449.

E. coronatum Besch. in Rev. bryol 1885, p. 18 et in Bal. M. Parag. n. 3645 a.

1. Ad Aurant. — Am. merid. : Paraguay.

Beccarii C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1872, p. 18.

Aulacopilum Beccarii Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. XIII, p. 308.

1. — Afr. : M. Abyss.

Bellii Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 307, t. 5, f. B.

1. Cortic. — As. : Ceylan.

brasiliense C. M. — *E. coronatum*.

ceylanicum Thw. et M. — *Solmsiella*.

chlorophyllosum C. M. in Linn. 1878-79, p. 382.

1. Cortic. in silv. — Am. merid. : Argentin. subtropic.

coronatum (Hook. f. et Wils.) Mitt. M. austr. am. p. 403.

Anoetangium ? *coronatum* H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 150.

E. brasiliense C. M. in Bot. Zeit. 1845, p. 90.

Pilotrichum coronatum ej. Syn. II, p. 184.

1. Cortic. — Am. merid. : Guayaquil, Brasil.

coronatum { Besch. — *E. Balansae*.
W. P. Sch. — *E. Schimperi*.

diversifolium (Ångstr.) Par.

Pilotrichum diversifolium Ångstr. mss.; C. M. in Bot. Zeit. 1862, p. 392.

1. — Am. sept. : Mexic.

domingense (Brid.) C. M. in Bot. Zeit. 1843, p. 773.

Anoetangium domingense Schwaegr. Suppl. III, II, I, t. 267.

A. E. domingense Brid. Bryol. univ. II, p. 167.

Pilotrichum domingense C. M. Syn. II, p. 184.

1. Cortic. — Am. sept. : Hispaniola.

exsertum Besch. in Rev. bryol. 1885, p. 18 et in Journ. de Bot. 1891, p.

1. — Am. merid. : Paraguay.

(1) In Enum. Kindb. nomen nudum :
E. Zürni Schlieph. et C. M.

Glaziovii Hpe. *Symb.* 1872, p. 54.

1. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

grossirete C. M. in *Verh. d. K. K. zool. bot. Gesell. in Wien*, XLIII, pp. 13-14.

— *Afr.* : Reg. Zambeziana.

Hanningtoni Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 313.

1. *Ad Adansoniam digit.* — *Afr.* : Lac. Nyanza.

Hodgkinsoniae Hpe. et C. M. in *Fl.* 1887, p. 448.

1. — *Pac.* : Austral. (Nov. Vales. austr.).

Holstii Broth. in *Engler's Bot Jahrb.* 1894, p. 215.

1. — *Afr.* : Usambara.

japonicum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 314.

1? — *As.* : Japon.

Johannis Meyeri C. M. in *Fl.* 1890, p. 486.

1. Cortic. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

lanceolatum Besch. — *E. paraguense*.

Lorentzianum C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 384.

1. Cortic. in silv. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

Mangiferae C. M. in *Linn.* 1871-73, p. 178.

Ster. — *As.* : Bengal. sept.

Mengharthii C. M. in *Verh. d. K. K. Gesell. in Wien*, XLIII, pp. 13-14.

— *Afr.* : Reg. Zambeziana.

paraguense Besch. *Not. M. Paraguay*, p. 265.

E. lanceolatum ej. in *Rev. Bryol.* 1885, p. 18 et in *Bal. Pl. Par.* n. 3644.

Cortic. — *Am. mer.* : Paraguay.

Exs. : *Bal. Pl. Parag.* n. 1214.

Perrottetii (Mont.) Jaeg. *Ad. II*, p. 90.

Leptangium Perrottetii Mont. *Syll.* p. 26.

Pilotrichum Perrottetii C. M. *Syn. II*, p. 185.

Schistidium Perrottetii Mont. in *Ann. so. nat.* 1838, p. 51.

1? Terr. — *Afr.* : Senegal.

Schimperi C. M. in *Fl.* 1887, p. 449.

E. coronatum W. P. Sch. in *W. Sch. M. Abyss.*

— *Afr.* : Abyss.

Schweinfurthii C. M. in *Linn.* 1875, p. 412.

2. Cortic. — *Afr.* : Bongo.

sinense Vent. — *Venturiella*.

Erythrocarpidium C. M. in *Linn.* 1876, p. 244 (nom., subsect. *Brevi*).

ERYTHRODONTIUM Hpe. *Symb.* 1870, p. 279 ; C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 434 (sect. *ENTODONTIS*) (10 spec.).

argentinicum C. M. *l. c.*

Entodon argentinicus ej. in *op. cit.* p. 432.

1. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

brasiliense (Hpe.) C. M. in op. cit. p. 434.

Leptohymenium brasiliense Jaeg. Ad. II, p. 345.

Pterigynandrum brasiliense Hpe. Symb. 1870, p. 280.

1. Arbor. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

consanguineum (Hpe.) C. M. in op. cit. p. 340.

Entodon consanguineus Mitt. M. austr. am. p. 524.

Leptohymenium consanguineum Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p. 372.

— Am. merid. : And. Nov. Granat. et Quitens.

cylindricaule C. M. in op. cit. p. 434.

Leptohymenium cylindricaule Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 101.

L. longisetum Hpe. in Linn. 1847, p. 83.

Neckera cylindricaule C. M. Syn. II, pp. 100 et 667.

N. julacea cf. in Linn. 1847, p. 214 p.p.

N. longiseta Hsch. in Deppe et Schiede M. Mexic. n. 1086.

1. Cortic. et saxic. — Am. sept. : Mexic., Costa Rica. Am. merid. : Venezuela, Nov. Granat.

« var. rupestre (Hpe.) Par.

Entodon rupestris C. M. in Linn. 1878-79, p. 434.

Leptohymenium cylindricaule var. rupestre Hpe. in Ann. sc. nat. 1865, IV, p. 373.

— Am. merid. : And. Nov. Granat.

densum (Hook.) C. M. in op. cit. p. 434.

Entodon densus Mitt. M. austr. am. p. 531.

Hypnum brachycladon W. Arn. Disp. M. p. 61.

H. densum C. M. Syn. II, p. 325.

Leskea densa Hook. in Kunth Pl. Equin. I, p. 61 ; Brid. Bryol. univ. II, p. 299.

2. Saxic. — Am. sept. : Mexic. Am. merid. : And. Quitens.

Engleri (Broth.) Par.

Entodon Engleri Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 204.

1. Cortic. — Afr. : Kilima N'Djaro, Usambara.

julaceum (Hook. ?) C. M. in op. cit. p. 435.

Neckera julacea Schwaegr. Suppl. III, I, II, t. 255 ; C. M. Syn. II, p. 101.

Pterogonium julaceum Hook. in Schwaegr. l.c. (fd. C. M. !)

1. — As. : Nepal., Himalaya, Khasia, M. Neilgherr., Ceylan, Tonkin.

juliforme (Mitt.) Par.

Pterogonium julaceum Hook. in Schwaegr. Suppl. III, I, II, t. 255 (fd. Mitt. !).

Pt. squarrosus Griff. Ic. pl. Asiat. II, t. 98.

Stereodon juliformis Mitt. M. Ind. or. p. 92.

1. — As. : Nepal., Sikkim, Khasia, Assam sup., M. Neilgherr., Tonkin, Yunnan.

latifolium (Angstr.) C. M. in op. cit. p. 434.

Leptohymenium latifolium Jaeg. Ad. II, p. 346.

Pterigynandrum latifolium Angstr. in Oefv.... 1876, p. 45 (nom.).

Ad rup. vulcan. — Am. sept. : Honduras.

longisetum (Hook.) C. M. in op. et l. cc.

Isothecium longisetum W. P. Sch. in sched.

Leptohymenium longisetum Besch. Prodr. Bryol. mexic. p. 101.

Neckera longiseta Hook. *M. ex. t.* 43; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 228; *C. M. Syn. II*, p. 99.

l. Cortic., lignic. et saxic. — *Am. sept.*: Mexic. *Am. merid.*: And. Nov. Granat. et Quitens., Brasil.

pallidissimum C. M. in *op. et l. cc.*

Entodon pallidissimus C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 494.

Ster. — *Am. merid.*: Venezuela.

perjulaceum (C. M.) Par.

Entodon perjulaceus C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 674.

— *Afr.*: M. Cameroon.

rotundifolium (C. M.) Par.

Entodon rotundifolius C. M. in *Fl.* 1890, p. 494.

Pterogonium gracile Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 316? (*Ad. C. M.*).

Ster. — *Afr.*: Kilima N'Djaro, Usambara, reg. lacustr.

Schweinfurthii C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 434.

Leptohymenium Schweinfurthii Sb. in *Jaeg. Ad. II*, p. 743.

Pterigynandrum Schweinfurthii C. M. in *Linn.* 1875, p. 451.

l. Ad arbor. — *Afr.*: Niam-Niam.

squarrosus C. M. in *op. et l. cc.*

Entodon squarrosus Mitt. *M. austr. am.* p. 524.

Leptohymenium julaceum Hpe. in *Linn.* 1847, p. 83.

L. squarrosus Jaeg. *Ad. II*, p. 345.

Neckera julacea C. M. in *Linn.* 1847, p. 214.

N. squarrosus *ej. Syn. II*, p. 100.

l. Ad arbor. — *Am. merid.*: Venezuela, And. Nov. Granat et Quitens., Brasil. austr. or.

« *var. griseum* Besch. *Not. M. Parag.* n. 268.

— *Am. merid.*: Paraguay.

Exs.: Bal. Pl. Parag. n. 1262.

squarrulosus (Mont.) C. M. in *op. et l. cc.*

Neckera squarrulosa C. M. *Syn. II*, p. 101.

Platygyrium julaceum Bryol. *eur. V* (mon. p. 4, nom.); *Bryol. jav. II*, p. 187, t. 217.

Pl. squarrulosus Jaeg. *Ad. II*, p. 343.

Pterogonium squarrulosus Mont. in *Lond. Journ. of bot.* 1845, p. 9 et *Syll.* p. 21.

l. Ad arbor. et sax. — *As.*: Ins. Philippin., Celebes, Java, Sumatra.

subjulaceum C. M. in *op. et l. cc.*

Platygyrium subjulaceum Jaeg. *Ad. II*, p. 342.

Pterigynandrum subjulaceum C. M. in *Linn.* 1875, p. 453.

l. Ad arbor. — *Afr.*: Niam-Niam, regio lacustr.

teres C. M. in *op. et l. cc.*

Entodon teres Mitt. *M. austr. am.* p. 524.

Leptohymenium julaceum Besch. *Prodr. bryol. Mexic.* p. 102 (*ex ips.!*).

L. teres Jaeg. *Ad. II*, p. 173.

Neckera teres C. M. *Syn. II*, p. 98 p.p.

l. — *Am. sept.*: Mexic.

Warmingii Hpe. *Symb.* 1870, p. 279.

Leptohymenium Warmingii Sb. in *Jaeg. Ad. II*, p. 743.

Pterogoniella Warmingii Jaeg. *l. c.* p. 114.

l. Ad arbor. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

Erythrophyllum *Lindb. de Tortul. p. 213* (sect. DIDYMODONTIS).

ESENBECKIA *Brid. Bryol. univ. II, p. 753.*

cuspidata Mitt. — Garovaglia setigera.

plicata Brid. — Garovaglia.

Euamblystegium *Lindb. M. Scand. p. 32* (AMBLYSTEGIA VERA)

Euandreaea *Lindb. op. cit. p. 31* (sect. ANDREAEAE).

Euangstroemia *C. M. Syn. I, p. 426* (ANGSTROEMIAE VERA).

Euarchidium *C. M. in Linn. 1880-83, p. 345* (sect. ARCHIDI).

Euaulacomnium *Mitt. M. austr. am. p. 317* (AULACOMNIA VERA).

Eubarbula *C. M. Syn. I, p. 623* (sect. BARBULAE).

Eubartramia *C. M. Syn. I, p. 499* (sect. BARTRAMIAE).

Eubindia *Lindb. M. Scand. p. 25* (BLINDIAE VERA).

Eubraunia *C. M. in Fl. 1890, p. 485* (BRAUNIAE VERA).

Eubruchia *C. M. Syn. I, p. 20* (sect. BRUCHIAE).

Eubryum *C. M. Syn. I, p. 252* (sect. BRYI).

Eubuxbaumia *Lindb. M. Scand. p. 12* (BUXBAUMIAE VERA).

Eucalymperes *C. M. Syn. I, p. 526* (sect. CALYMPERIDIS).

EUCAMPTODON *Mont. in Ann. sc. nat. 1845, p. 129, t. 14, f. 3 et Syll. p. 46* (5 spec.).

Balansæanus *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p. 195.*

— *Pac.* : Nov. Caledon.

ciliatus *Besch. op. et l. cc.*

— *Pac.* : Nov. Caledon.

edentulus *C. M.* — *Braunfelsia squarrosa.*

var. *compactus* *C. M.* — *Braunfelsia squarrosa* var. *compacta.*

macrocalyx *C. M.* — *Braunfelsia enervis.*

Mülleri *Hpe. et C. M. in Linn. 1869-70, p. 513.*

2. — *Pac.* : Austral. or. (Victoria).

perichaetialis *Mont. op. cit. C. M. Syn. I, p. 346.*

1. Terr. — *Am. merid.* : Chil. austr.

piliferus *Mitt.* — *Holomitrium.*

squarrosus *Besch. op. cit. p. 194.*

— *Pac.* : Nov. Caledon.

EUCLADIUM *Bryol. eur. I (2 spec.).*

irroratum (*Mitt.*) *Par.*

Weisia irrorata *Mitt. in Handb. of N. Zeal. Fl. p. 403.*

— *Pac.* : Nov. Zeland. sept.

verticillatum (*L.*) *Bryol. eur. I (mon. p. 3), t. 40; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 45.*

Barbula atlantica *Brid. Bryol. univ. I, p. 559.*

Bryum fasciculatum *Dicks. Fasc. III Pl. crypt. p. 3.*

Br. pilosum verticillatum *Dill. Hist. M. p. 374, t. 47, f. 35.*

Br. verticillatum *L. Sp. pl. p. 1595 (? W. P. Sch.).*

Coscinonon elongatus *Brid. l. c. p. 376.*

C. verticillatus *ej. l. c. p. 374.*

Grimmia fragilis *W. et M. Archiv. p. 129, t. 4, f. 4.*

Gr. verticillata *eor. Bot. Taschb. p. 129.*

Hymenostylium verticillatum *Mitt. M. Ind. or. p. 32.*

Mollia verticillata *Lindb. M. Scand. p. 21.*

Tortula atlantica Brid. *Sp. M.* p. 255.

T. verticillata Mitt. in *Voy. H. M. S. Challenger*, II, p. 89.

Trimatium tophaceum Froehl. in *hb. Brid.*

Weisia gypsacea Schleich. *Cat. pl. Helvet.* 1807, p. 31.

W. verticillata Brid. *Sp. M. I.* p. 656.

2. Ad mur. et rup. calcar. irror. — *Eur.* : Temperat. tota. *As.* : Kurdistan., Caucas., *As. min.* *Afr.* : Ægypt., Alger., Tenerif., Madeir.
Am. sept. : Terr. nov., Columb. brit., Calif., ins. Bermud.
Ecs. : Rab. Bryoth. eur. n. 21 et b, 1157, 1305.

« *var. angustifolium* Lindb. *Trichost. Eur.* p. 22.

Ut typ. — *Eur.* : Hispan. austr. (Granata). *Afr.* : Tenerif.

var. angustifolium Jur. — *E. verticillatum var. dalmaticum.*

« *var. clinotheca* Besch. *Cat. M. Alger.* p. 5.

Ut typ. — *Afr.* : Alger.

« *var. dalmaticum* Par.

E. verticillatum var. angustifolium Jur. *Laubm. Oesterr. Ung.* p. 17.

Ut typ. — *Eur.* : Dalmatia.

« *var. inundatum* R. Farneti *M. d. Prov. Pavia*, 1891.

Loc. inundat. — *Eur.* : Ital. super.

« *var. penicilliforme* ej. l. c.

Ad rup. — *Eur.* : Ital. super.

« *var. setaceum* W. P. Sch. in *Mandon M. Mad.* n. 6.

— *Afr.* : Madeira.

Eucryphæa C. M. *Syn. M. II*, p. 165 (subsect. PILOTRICHI).

Eudichelyma ej. *op. cit.* p. 143 (subsect. NECKERÆ).

Eudicranum Mitt. *M. austr. am.* p. 67 (sect. DICRANI).

Euditrichum Lindb. *M. Scand.* p. 26 (sect. DITRICHI).

Euentosthodon Mitt. *op. cit.* p. 245 (sect. ENTOSTHODONTIS).

Euerpodium Mitt. *op. cit.* p. 403 (sect. ERPODII).

Eufabronia C. M. *op. cit.* p. 31 (sect. FABRONIÆ).

Eufissidentis C. M. *op. cit. I*, p. 50 (sect. FISSIDENTIS).

Eufunaria Lindb. *op. cit.* p. 18 (sect. FUNARIÆ).

EUGLOSSOPHYLLUM C. M. *Syn. II*, p. 231 (subsect. HYPNI); *Hpe. Symb.* 1870, p. 277, *gen. propr.*

brevipes Hpe. — *Stereophyllum.*

radiculosum Hpe. — *Stereophyllum rhamphostegium.*

Eugrimmia C. M. *Syn. I*, p. 783 (sect. GRIMMIÆ).

Eugumbella C. M. *Syn. II*, p. 650 (sect. GÜMBELIÆ).

Eugymnostomum W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 39 (sect. GYMNOSTOMI).

Euhedwigia Lindb. *M. Scand.* p. 39 (HEDWIGIÆ VERÆ).

Euhookeria C. M. *op. cit.* p. 187 (sect. HOOKERIÆ).

Euhylocomium Lindb. *op. cit.* p. 36 (sect. HYLOCOMII).

Euhypnella C. M. *op. cit. II*, p. 211 (subsect. HOOKERIÆ).

Euhypopterygium C. M. *op. cit.* p. 3 (HYPOPTERYGIA VERA).

Euisopterygium Lindb. *op. cit.* p. 39 (sect. PLAGIOTRICHII).

Euisothecium Lindb. *op. cit.* p. 36 (= *I. myurum*).

Eulepidopilum Mitt. *M. austr. am.* p. 373 (sect. LEPIDOPILI).

Euleucobryum Mitt. *op. cit.* p. 110 (sect. LEUCOBRYI).

Euleskea Lindb. *op. cit.* p. 32 (sect. LESKEÆ).

Euleucodon C. M. *op. cit.* p. 107 (sect. NECKERÆ).

Eumacromitrium *C. M. op. cit. I, p. 723* (sect. *MACHOMITRII*).
Eumnium *C. M. op. cit. p. 155* (*MNIA VERA*).
Euneckera *C. M. op. cit. II, p. 41* (sect. *NECKERAE*).
Euoligotrichum *Lindb. op. cit. p. 12* (*OLIGOTRICHA VERA*).
Euomalia *C. M. op. cit. p. 243* (sect. *HYPNI*).
Euonocophorus *Lindb. op. cit. p. 27* (sect. *CYNODONTII*).
Euorthotrichum *C. M. op. cit. I, p. 694* (sect. *ORTHOTRICHI*).
Euphilonotis *Mitt. op. cit. p. 256* (*PHILONOTIDES VERA*).
Euplagiothecium *Lindb. Animadv. p. 26* (sect. *PLAGIOTHECII*).
Eupleuridium *Lindb. M. Scand. p. 27* (*PLEURIDIA VERA*).
Eupogonatum *Mitt. op. cit. p. 613* (sect. *POGONATI*).
Eupolytrichum *C. M. op. cit. p. 17* (*POLYTRICHA VERA*).
Eupottia *C. M. p. 550* (sect. *POTTIAE*).
Eupterobryella *C. M. in Bull. Soc. bot. Fr. 1878, p. 65* (sect. *PTEROBRYELLA*).

EUPTYCHIMUM *W. P. Sch. in Mem. Acad. Dresde, 1865* (3 spec.).

mucronatum *Hpe. in Linn. 1874, p. 666.*

2. — *Pac.* : *Ins. Lord Howe.*

neo-Caledonicum *W. P. Sch. op. cit.*

Garovaglia cuspidata *Mitt. ? (fid. Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1867 p. 170).*

2. *Ad arbor. rad.* — *Pac.* : *Nov. Caledon.*

robustum *Hpe. in Linn. 1874, p. 667.*

— *Pac.* : *Ins. Lord Howe.*

Eurhizogonium *Mitt. M. austr. am. p. 328* (sect. *RHIZOGONII*).

Eurhynchlopsis *Kindb. Check-List.... p. 73* (sect. *BRACHYTHERII*).

EURHYNCHIUM *Bryol. eur. V (74 spec.).*

abbreviatum (*Turn.*) *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 674.*

E. praelongum = *abbreviatum* *Bryol. eur. (mon. p. 8), t. 525.*

E. Schleicheri *Hartm. Skand. Fl. X^e ed.*

Hypnum abbreviatum *Turn. Muscol. brit. p. 160.*

H. praelongum β *abbreviatum* *Brid. Sp. M. p. 103 et Bryol. univ. II p. 401.*

H. Schleicheri *Hedw. f. in W. et M. Beitr. I, p. 128, t. 7 (1).*

2. *Ad terr. silvat. praepr. argill.* — *Eur.* : *Gall. occid., Palatin., Westphal., Silv. nigr., Horeyn.*

? *acicladium* *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 155.*

1. — *Afr.* : *Ins. Bourbon.*

acuticuspis *Jaeg.* — *Isothecium.*

afro-myosuroides *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 369.*

— *Afr.* : *C. B. Sp.*

afro-strigosum *C. M. l. c. n. 364.*

— *Afr.* : *C. B. Sp.*

androgynum *W. P. Sch.* — *E. speciosum.*

(1) De syn. cf *W. P. Sch. l. c.*

anomalum (Hpe.) Par.

Hypnum anomalum Hpe. in Linn. 1863, p. 162.

2? — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

apiculigerum (Lindb. et Arn.) Par.

Hypnum apiculigerum L. et A. M. As. bor. 1890, II, p. 132.

2. Lignic. — *As.* : Jenissei inf.

asperrimum Jaeg. — *Brachythecium*.

austrium (Hook. f. et Wils.) Jaeg. Ad. II, p. 422.

Hypnum austrium H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p. 188, t. 89, f. 4 et Handb. p. 477.

1. — *Pac.* : Austral., Nov. Zeland., Tasman.

Bigelowii Jaeg. — *Thamnum*.

Boscii (Schwaegr.) Jaeg. Ad. II, p. 427.

Hypnum Boscii Schwaegr. Suppl. I, II, p. 223; Brid. Bryol. univ. II, p. 420; C. M. Syn. II, p. 375; Sull. Ic. M. p. 167, t. 106; Lesq. et Jam. Man. p. 352.

H. cupressiforme rotundius, vel illecebrae aemulum Dill. Hist. M. p. 311, t. 40, f. 46 c.

H. illecebrum Hedw. Sp. M. p. 252, t. 66, f. 1-2; Drumm. M. bor. am. I ed. n. 192.

H. illecebrum β americanum Brid. Sp. M. II, p. 126.

H. tumidiusculum Lam.

2. Ad rup. et terr. — *Am. sept.* : Ontario? Reg. orient., centr. et merid.

Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 132 (*Hypnum*).

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 435 (*Hypnum*).

brevirostre Rehm. M. Afr. austr. n. 366.

— *Afr.* : Natal.

Brewerianum Jaeg. — *Isothecium*.

canariense (Hpe. et C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 417.

Hypnum canariense Hpe. et C. M. in Bot. Zeit. 1862, p. 13.

Ster. — *Afr.* : Tenerif.

Cardoti (Kindb.) Par.

Isothecium Cardoti Kindb. in Mac. Cat. pp. 203 et 275.

1. — *Am. sept.* : Columb. brit., Vancouver, Washington, Oregon.

cavifolium Rehm. M. Afr. austr. n. 654 et b, 655 b.

— *Afr.* : Transvaal, Natal.

circinatum (Brid.) Bryol. eur. V (mon. p. 4), t. 521; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 665.

Hypnum circinatum Brid. Mant. M. p. 165; C. M. Syn. II, p. 473.

H. distans Brid. Sp. M. II, p. 109 et Bryol. univ. II, p. 409.

H. Grevillei Rab. Deutsch. Krypt. II, p. 291.

H. Leskea Grev. in Trans. of the Linn. Soc. II, p. 312, t. 3, f. 4.

H. mediterraneum Sendtn. in Bot. Zeit. 1818, n. 5.

H. strigosum β circinatum Brid. Bryol. univ. II, p. 447.

Leskea circinata Jaeg. Ad. II, p. 298.

Rhynchostegium circinatum dc. Not. Epil.

2. vel ps. 1. In aprie. ad terr., rup. calcar. et mur. — *Eur.* : Zon. merid. praecip. marit.; Britann. (ster.). *As.* : *As. min.*, Pers. *Afr.* : Alger.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 846.

« *var. deflexifolium* Boulay. *M. Fr.* p. 114.

Hypnum circinatum var. inundatum *ej. in Husn. M. Gall.* n. 579.

H. deflexifolium Solms-Laub.

Scorpiurium rivale *W. P. Sch.* (*fid. Boul., Husn., etc.*).

Ad lapid. et saxa secus torrent. — *Eur.* : Gall. occid. et merid.

var. rivale Besch. — *Scorpiurium*.

cirrosum Mdo. — *E. Vaucheri* β julaceum.

clinocarpum (Tayl.) Par.

Brachythecium clinocarpum Jaeg. *Ad. II*, p. 393.

E. Regnellii *ej. l. c.* p. 422.

E. rugisetum *ej. l. c.* p. 424.

Hypnum clinocarpum Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 194 ; *C. M. Syn. II*, p. 355.

H. longipes Lindb. in sched.

H. Regnellii Hpe. in *C. M. Syn. II*, p. 447 et *Enum. M. Brasil.* p. 77 (*fid. Mitt.*).

H. remotifolium Mitt. *M. austr. am.* p. 556.

H. rugisetum Hpe. in *Ann. sc. nat.* 1865, p. 342 ? (*fid. Mitt.*).

Syn. Ad terr. et saxa. — *Am. merid.* : Venezuela, Guian., And. Quittens., Brasil. or.

colpophyllum Sull. *lc. M. Suppl.* p. 95, t. 71.

Hypnum colpophyllum *ej. mss.* ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 352.

— *Am. sept.* : Washington ? Calif.

« *var. flagelliforme* Barnes in *Bot. Gaz.* 1891, p. 207.

— *Am. sept.* : Calif.

compressulum Jaeg. — *Tripterocladium*.

confertum Milde. — *Rhynchostegium*.

var. Daldinianum Husn. — *Rhynchostegium confertum var. Daldinianum*.

var. Delognei Husn. — *Rhynchostegium confertum*.

cordatum Jaeg. — *E. hians*.

corralense (Ltz.) Jaeg. *Ad. II*, p. 417.

Hypnum corralense Ltz. in *Bot. Zeit.* 1866, p. 189.

2 ? Muric. — *Am. merid.* : Valdivia.

crassinervium (Tayl.) *Bryol. eur.* V (mon. p. 14), t. 529 ; *W. P. Sch. op. cit.* p. 669.

Hypnum crassinervium Tayl. in *Mackay Fl. Hibern. II*, p. 43 ; *C. M. Syn. II*, p. 371.

Rhynchostegium crassinervium de Not. *Epil.*

2 vel ps. 1. Ad saxa umbr. — *Eur.* : Zon. intermed. tota, rar. septentr. vel merid. *As.* : Caucas. occ. et centr. *Afr.* : Alger.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 335, 478.

Un. itin. 1863, n. 76.

« *var. laxorete* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 207 (*vel nov. sp. ?*).

♀ et fr. ign. Terr. in silv. — *Am. sept.* : Columb. brit.

curvisetum Husn. — *Rhynchostegium*.

cygnisetum Jaeg. — *Ptychomium*.

Dawsoni Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club, XVII*, p. 279.

2 ? Ster. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver.

demissum Milde. — *Rhaphidostegium*.

depressum Milde. — *Rhynchostegium*.

devevum (Bosw.) Par.

- Hypnum devexum* Bosw. in *Journ. of bot.* 1892, p. 99.
 — Pac. : Austral. or.
- distans* (Lindb.) Par.
E. praelongum W. P. Sch. p.p. (fd. Lindb.).
Hypnum distans Lindb. *M. Scand.* p. 34 et n. 74 (in adn.).
 2. — Eur. : Suecia, Fennia, Ross. or. As. : Jenissei
 sup., Obi.
- diversifolium* Bryol. eur. V(mon. p. 4), t. 520; W. P. Sch. op. cit. p. 664 (1).
Hypnum diversifolium Schleich. p.p.
H. strigosum var. *diversifolium* Lindb. *M. Scand.* p. 34.
Leskea fasciculosa Hedw. *Sp. M.* p. 217, t. 14 (fd. Card.).
 2. Ad terr. lapidos. — Eur. : Spitzberg, Alp. Norveg. (Dovre). As. :
 Caucas. occ. et centr. Am. sept. : Groenland, Ottawa, lac. Super.,
 reg. sept. occ., Columb. brit., Washington, Calif., New Jersey,
 Ohio, Wisconsin, Montana.
Exs. : Mac. Canad. *M.* n. 500.
 Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 432.
- dumosum* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 412.
Hypnum dumosum Mitt. *M. Ind. or.* p. 80.
 2. — As. : Sikkim.
- encalyptratum* W. P. Sch. in Lechler *M. Antarct.*
 Terr. — Am. merid. : Fret. Magellan.
- euchloron* (Br.) Jur. et Milde *Beitr.*... p. 601.
Hypnum euchloron Br. in C. M. *Syn. II*, p. 464.
 2. — As. : Caucas., litt. Caspic., Persia.
- exasperatum* (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 427.
Hypnum exasperatum Hpe. in Linn. 1863, p. 162.
H. praelongum L. (fd. Mitt. *M. austr. am.* p. 557).
 Rupic. — Am. sept. : Mexic. Am. merid. : Guian. batav., And. Nov.
 Granat. et Quitens., Peruv.
- germanicum* Grebe. — E. Vaucheri var. *germanicum*.
- graminicolor* (Brid.) Par.
E. Sullivantii Jaeg. *Ad. II*, p. 420.
Hypnum graminicolor Brid. *Sp. M. II*, p. 254 et *Bryol. univ. II*, p. 455;
C. M. Syn. II, p. 263.
H. praelongum var. *Sull. M. Allegh.* n. 44.
H. Sullivantii R. Spr. in Gray's *Man. of bot.* 1818; *C. M. op. cit.* p. 430;
Sull. M. of U. St. p. 69 et *Io. M.* p. 165, t. 105; *Lesq. et Jam. Man.*
p. 353; *Mac. Canad. M.* n. 296; *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed.*
n. 430 (fd. Card. in litt. ex autops. spec. Hedwig.).
Trichosteleum graminicolor Jaeg. *Ad. II*, p. 481.
 2. Terr. — Am. sept. : Nov. Scot., New Brunswick, Gaspesia, Onta-
 rio, Pensilv., reg. centr., Florid.; Terra nov.?
- « var. *Holzingeri* (Ren. et Card.) Par.
E. Sullivantii var. *Holzingeri* R. et C. in *Bot. Gaz.* 1893, p. 239.
 — Am. sept. : Washington Columbiæ.
- hians* (Hedw.) Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1892, p. 84.
E. cordatum Jaeg. *Ad. II*, p. 424.
Hypnum cordatum Harv. in Hook. *Io. pl. rar.* t. 24, f. 9 (2); *C. M.*
Syn. II, p. 451.

(1) Cf. Aman in *Rev. bryol.* 1889, p. 91.

(2) Cf. *Meteorium cordatum*.

- H. hians* Hedw. *Sp. M.* p. 272, t. 270; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 456; *Sull. M. of U. St.* p. 69 et *Ic. M.* p. 163, t. 104; *Lesq. et Jam.* p. 354.
H. praelongum C. M. *Syn. II*, p. 446 p.p.
Pterigynandrum apiculatum *Brid. M. Rec. Suppl. I*, p. 137 et *Bryol. univ. II*, p. 19.
2. *Ad terr. humid. umbros.* — *Eur.* : (fid. Mitt.). *As.* : Japon., Nepal., Himalaya, Tibet. occ., Khasia, Caucas. occ. *Am. sept.* : Nov. Scot., New Brunswick, Virgin. occ., Ottawa, Columb. brit.
Exs. : Drumm. *M. bor. am. II ed. n.* 134 (*Hypnum*).
Mac. Canad. M. n. 442 p.p. (*Hypnum*).
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 428 (*Hypnum*).
- « *var. pachyneuron* (Lindb.) *Par.*
Hypnum hians var. pachyneuron Lindb. *M. Scand. p.* 34 et *n.* 73 in *adn.*
— *Eur.* : Suecia.
- histrio* Mdo. — E. Vaucheri β julaceum.
- integrifolium* W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1702.
— *Am. merid.* : And. Boliv.
- Juratzkanum* R. Farneti. — Amblystegium.
- laevisetum* Geheeb in *Rev. bryol.* 1876, p. 4 (nom.).
— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesia).
- laxifolium* Jaeg. — Thuidium.
- leucocladulum* Jaeg. — Tripterocladium.
- longifolium* (Mitt.) *Par.*
Hypnum longifolium Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 183.
Ster. — *As.* : Japon.
- ? *macrostegium* (Sull. et Lesq.) Jaeg. *Ad. II*, p. 428.
Hypnum macrostegium Sull. et Lesq. in *Proced...* 1859, p. 280.
2. *Terr.* — *As.* : Japon.
- megapolitanum* Milde. — Rhynchostegium.
var. meridionale Milde. — Rhynchostegium *megapolitanum var. meridionale*.
- mexicanum* Besch. — Microthamnium.
- murale* Milde. — Rhynchostegium.
- Mülleri* Rehm. *M. Afr. austr. n.* 363.
— *Afr.* : C. B. Sp.
- muriculatum* (Hook. f. et Wils.) Jaeg. *Ad. II*, p. 417.
Hypnum muriculatum H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 108, t. 89, f. 3 et *Handb. p.* 477.
1. — *Pac.* : Ins. Norfolk, Nov. Zeland., Tasman.
- « *var. β* (Hook. f. et Wils.) *Par.*
Hypnum muriculatum var. β eor. II. cc.
— *Pac.* : Nov. Zeland.
- myosuroides* (L.) W. P. Sch. *Syn. I ed. p.* 549 et *II ed. p.* 642.
Hypnum myosuroides L. *Sp. pl. p.* 1596; C. M. *Syn. II*, p. 499.
H. myosuroides tenuius, capitulis nutantibus Dill. *Hist. M. p.* 317, t. 41, f. 51.
H. myosurum Schrad. *Syst. Samml. Crypt. Gew. I.* p. 17, n. 79.
H. tenuius Vill. *Pl. Dauph. III*, p. 904.
Isoetecium myosuroides *Brid. Bryol. univ. II*, p. 369; *Bryol. eur. V* (mon. p.), t. 534.

- Leskea myosuroides* Roth *Tent. Fl. Germ. I*, p. 464.
Rhynchostegium myosuroides de Not. *Epil.*
- 2 vel ps. 1. Ad arbor. rad., terr. et saxa proepr. arenac. et granit. —
Eur. : Fere tota. *Afr.* : Alger., ins. Canar. *Am. sept.* : Terr. nov.,
 Nov. Scot., M. Alb., Columb. brit., ins. Vancouver, Oregon,
 Washington, Calif.
Exs. : Bourg. Pl. Canar. n. 616.
 Mac. Canad. M. n. 291 p.p. (*Hypnum*).
 Rab. Bryoth. eur. n. 481, 766 et b.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 424 (*Hypnum*).
- « *subsp. hylocomioides* (Kindb.) Par.
Isothecium myosuroides subsp. hylocomioides Kindb.
 Lignic. — *Am. sept.* : Vancouver.
- novo-caledonicum* (C. M.) Par.
Hypnum novo-caledonicum C. M. in *Rev. bryol.* 1887, p. 57 (nom.).
 — *Pac.* : Nov. Caledon.
- oreganum* (Sull.) Jaeg. *Ad. II*, p. 427.
Hypnum Douglasii Hook. *ms.* (*Ad. Mitt. in Proceed. of the Linn. Soc.*
 1864, p. 36).
H. oreganum Sull. in *Mem. of the Am. Acad.*.... 1849, p. 172 et in *M. U.*
S. S. Pac. Expt. (Wilkes), p. 16, t. 13; *C. M. Syn. II*, p. 450; *Lesq.*
 et *Jam. Man.* p. 355.
 2. Lignic. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver, Washington,
 Oregon.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 298 (*Hypnum*).
 Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 434 (*Hypnum*).
- orientale* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 412.
Stereodon orientalis Mitt. *M. Ind. or.* p. 111.
 2. — *As.* : Assam.
- ovalifolium* Rehm. *M. Afr. austr.* n. 658.
 Ster. — *Afr.* : Transvaal.
- pendulum* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 424.
Hypnum denticulatum exiguum, pendulum, atro-virens Dill. *Hist. M.*
 p. 332, t. 43, f. 67.
H. pendulum C. M. *Syn. II*, p. 467.
Isothecium pendulum Brid. *Bryol. univ. II*, p. 765.
 Ad arbor. — *Am. merid.* : Patagon.
- penicillatum* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 412.
Stereodon penicillatus Mitt. *M. Ind. or.* p. 112.
 2. — *As.* : Sikkim.
- Perraldieri* W. P. Sch. in *hb. Mus. Paris.*
 — *Afr.* : Ins. Canar.
- piliferum* (Schreb.) *Bryol. eur.* V (mon. p. 16), t. 531; W. P. Sch. *op.*
cit. p. 671.
Hypnum cassubicum Dicka. *Fasc. III Pl. crypt.* p. 10.
H. piliferum Schreb. *Spic. Fl. Lips.* p. 91; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 489;
C. M. Syn. II, p. 369.
H. rutabulum β *piliferum* Leyss. *Fl. Hall.* n. 1084.
Rhynchostegium piliferum de Not. *Epil.*
- 2 vel ps. 1. Ad agger., in prat. et fruticet. — *Eur.* : Zona interm..
passim. As. : Jenissei sup., Caucas. *Am. sept.* : Groenland, Terr.
 nov., New Brunswick, reg. sept.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 339.

Sull. et Lea. M. bor. am. II ed. n. 429 (*Hypnum*).

polystictum (Mitt.) Par.

Hypnum polystictum Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 183.

2. Ad arbor. — *As.* : Japon.

praelongum (L.) *Bryol. eur.* V (mon. p. 8), t. 524 ; *W. P. Sch. op. cit.* p. 673.

Hypnum Clarionis Lam. et DC. *Fl. fr. I*, p. 320.

H. *praelongum* L. *Sp. pl.* p. 1591 ; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 401 ; *C. M. Syn. II*, p. 446.

H. *praelongum* & *Clarionis* *Brid. Sp. M. II*, p. 103.

Rhynchostegium praelongum de Not. *Epil.*

2. Lignic. ; ad terr. et fol. emort. — *Eur.* : Tota, arctica except. *As.* : Japon., Kurdistan., Batoum. *Afr.* : Alger., ins. S. Helena. *Am. sept.* : New Brunswick, Indiana, Illinois, Minnesota, Ludovic., Mexic. *Am. merid.* : Surinam, And. Nov. Granat., Quitens. et Peruv.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 480, 693, 1097.

var. *abbreviatum* *Bryol. eur.* — *E.* *abbreviatum*.

* var. *atro-virens* (Sic.) *Bryol. eur. l. c.* t. 525 et *W. P. Sch. l. c.*

E. Swartzii R. Farnetti in *Atti dell. Istit. bot. della R. Univ. di Pavia*, 1893.

H. *praelongum* *Sw. M. Suec.* p. 65.

H. *praelongum* ♂ *atro-virens* *Brid. Bryol. univ. II*, p. 402 p.p.

H. *praelongum* β *scariosum* *C. M. l. c.* p.p.

H. *scabrum* Koch. in *hb. DC. (fd. Brid. l. c.)*.

H. *Swartzii* *Turn. Muscol. Hibern.* p. 151, t. 14.

Ut typ. — *Eur.* : Zon. intermed. et sept. Ital. super. *As.* : *Jenissei* med. et sup., Caucas. occ. et centr. *Afr.* : Alger., Madeir., ins. Azor.

var. *meridionale* Boul. — *E.* *praelongum* var. *rigidum*.

var. *pumilum* *Bryol. eur.* — *E.* *pumilum*.

* var. *rigidum* *Boulay M. Fr.* p. 103.

E. praelongum var. *meridionale* *ej. in Husn. M. Gall.* n. 480.

Ad terr. calcar. umbr. — *Eur.* : Gallia, praepr. merid.

pseudo-piliferum (Hpe.) *Jaeg. Ad. II*, p. 421.

Hypnum pseudo-piliferum *Hpe. in Ann. sc. nat.* 1865, p. 324.

2. Saxic. — *An.* *merid.* : And. Nov. Granat.

pseudo-serrulatum *Kindb.* — *Rhynchostegium*.

pseudo-striatum (C. M.) *Jaeg. Ad. II*, p. 417.

Hypnum pseudo-striatum *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, p. 458.

Stereodon pseudo-striatus *Mitt. M. Ind. or.* p. 114.

— *As.* : Nepal.

pseudo-Teesdalii *Jaeg.* — *Rhynchostegium*.

pumilum (Wils.) *W. P. Sch. Coroll. bryol. eur.* p. 119 et *op. cit.* p. 675.

E. praelongum β *pumilum* *Bryol. eur. V* (mon. p. 8), t. 525.

H. *pallidirostrum* *A. Br. in Brid. Bryol. univ. II*, p. 767 ; *C. M. Syn. II*, p. 413.

H. *praelongum* var. *pallidirostrum* *Brid. l. c.*

H. *pumilum* *Wils. Engl. Bot. Suppl.* t. 2942.

H. *Swartzii* β *minus* *Turn. Muscol. Hib.* p. 151.

2. Ad terr. et saxa arenac. umbr. — *Eur.* : Hibern., Angl., Normann., Westphal., Ligur., Etrur., Pyren. *Afr.* : Madeir.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 479, 1237.

Regnelii Jaeg. — *E. clinocarpum*.

remotifolium (Grev.) Jaeg. *Ad. II*, p. 422 p.p.

Hypnum asperipes Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 85 et in *Fl. Tasm. II*, p. 209, t. 176, f. 4.

H. remotifolium Grev. *mss.*; *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II*, p. 108 (*fid. Jaeg. l. c.*) et *Handb.* p. 477.

1. — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

revelstokense Kindb. — *Rhynchostegium*.

rigidissimum (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 413.

Hypnum rigidissimum C. M. in *Linn.* 1869-70, p. 16.

Ster. — *As.* : Ceylan.

rotundifolium Milde. — *Rhynchostegium*.

rugisetum Jaeg. — *E. clinocarpum*.

ruscifforme Milde. — *Rhynchostegium*.

Savatieri W. P. Sch. *mss.*; *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, p. 378.

2. — *As.* : Japon.

Exs. : Savatier n. 476 b, 672.

« *var. abbreviata* Besch. l. c.

Ubi typ.

Exs. : Savatier. n. 672 b.

« *var. proluxa* Besch. l. c.

Ubi typ.

Exs. : Savatier n. 677 p.p.

scabrisetum (Schwaegr.) Par.

Hypnum scabrisetum Schwaegr. *Suppl. III, II, II*, t. 281; *C. M. Syn. II*, p. 250; *Mitt. M. Ind. or.* p. 80.

Leskea remotifolia Hook. *mss.* (*fid. C. M. ! non ! fid. Mitt. l. c. pp. 80 et 135*).

Thuidium remotifolium Jaeg. *Ad. II*, p. 740 (1).

1. — *As.* : Nepal. (?), Sikkim; Assam sup. (?)

scariosissimum C. M. *mss.*; *Jaeg. Ad. II*, p. 418.

— *As.* : Japon.

Schleicheri Hartm. — *E. abbreviatum*.

scleropus *Bryol. eur.* V (*mon.* p. 11), t. 527; *W. P. Sch. op. cit.* p. 673.

2. Ad rup. granit. umbros. — *Eur.* : Voges. super. : rariss.

semi-asperum (*Brachythecium* ?) C. M. et Kindb. in *Bidr.* 454 et in *Mac. Cat.* p. 207.

1. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 507.

semi-tortum (Mitt.) Par.

Hypnum semi-tortum Mitt. *M. austr. am.* p. 556.

2? Ster. Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

serrulatum Kindb. — *Rhynchostegium*.

subsp. *erienne* Kindb. — *Rhynchostegium serrulatum subsp. erienne*.

subsp. *hispidifolium* Kindb. — *Rhynchostegium serrulatum subsp. hispidifolium*.

Shawii Rehm. *M. Afr. austr. n.* 656 b.

— *Afr.* : Natal.

(1) « An *Brachythecium* ? » Jaeg. l. c. p. 755.

speciosum (Brid.) W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 672.

E. androgynum W. P. Sch. *Coroll.* p. 119.

Hypnum androgynum Wils. *ms.*

H. fontium Brid. *Bryol. univ. II*, p. 417?

H. praelongum β *scariosum* C. M. *Syn. II*, p. 417 p.p.

H. praelongum var. *speciosum* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 403.

H. riparioides var. *speciosum* Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 196.

H. speciosum Brid. *Mant. M.* p. 156.

Rhynchostegium androgynum *Bryol. eur. V* (mon. p.), t. 527.

Syn. Ad rad. arb. et saxa in aquosis. — Eur. : Angl., Voges. super., German. sept., Helvet., Gall. merid., Lusit. Afr. : Ins. Canar. ? (H. fontium).

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 389, 1098.

spiculiferum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 413.

Hypnum spiculiferum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 34.

Isothecium spiculiferum Kindb. in *Mac. Cat.* p. 204.

2. — *Am. sept. : Columb. brit., ins. Vancouver, Washington.*

spiculosum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 422.

Hypnum spiculosum Mitt. in *op. cit.* 1863, p. 156.

1. *Ad arbor. — Afr. : M. Cameroon.*

spinulaenerve Kiaer in *Borgen M. Madag. n. 48.*

— *Afr. : Madagasc. centr.*

Sprengelii (C. M.) Jaeg. *II*, p. 414.

Hypnum Sprengelii C. M. in *Bot. Zeit.* 1855, p. 785.

2. *Saxic. — Afr. : C. B. Sp.*

Stokesii (Turn.) *Bryol. eur. V* (mon. p. 10), t. 526; W. P. Sch. *op. cit.* p. 677.

Hypnum Fulgeriense la Pyl. in *hb. Brid.*

H. hians Mac. *Canad. M. n. 442 p.p.*

H. Ludwigii Brid. in *sched.*

H. orthorhynchum ej. *Sp. M. II*, p. 106.

H. praelongum Turn. *Muscol. Hibern.* p. 160.

H. praelongum var. *orthorhynchum* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 403.

H. praelongum γ *Stokesii* ej. *op. cit.* p. 401.

H. pseudo-delicatulum Raddi in *Opusc. sc. di Holon. II*, p. 360.

H. repens, triangularibus parvis foliis, praelongum Dill. *Hist. M.* p. 278, t. 35, f. 15.

H. rigidiusculum Bland. *M. exs. Fasc. V*, n. 230.

H. Stokesii Turn. *l. c.* p. 159; C. M. *Syn. II*, p. 448.

2. *Ad rup. et saxa secus rivul. in umbros. — Eur. : Fere tota. As. : Caucas. (Tiflis). Afr. : Alger., Teneriff., Madeir., ins. Azor. Am. sept. : Terr. nov., Idaho, Oregon, Washington, ins. Vancouver, Columb. brit.*

Exs. : Bourg. Pl. Canar. n. 1580 (Hypnum).

Mac. Canad. M. n. 297 (Hypnum).

Mandon Pl. Madeir. n. 41.

Rab. Bryoth. eur. n. 677 et b.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 433 (Hypnum).

stoloniferum (Hook.) Jaeg. *Ad. II*, p. 412.

Hypnum myosuroides β *stoloniferum* C. M. *Syn. II*, p. 500.

H. stoloniferum Hook. *M. ex. t.* 74.

Isothecium stoloniferum Brid. *Bryol. univ. II*, p. 371.

2. *Ad arbor. et rup. — Am. sept. : De Alaska ad Calif.; Idaho, Indiana.*

Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 425.

striatellum W. P. Sch. — *Rigodium Lechleri*.

striatulum (Spr.) *Bryol. eur.* V (mon. p. 5), t. 522; W. P. Sch. *op. cit.* p. 665.

H. flescens Brid. *Sp. M. II*, p. 170; *C. M. Syn. II*, p. 462 p.p.

H. praelongum & *flescens* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 402.

H. striatulum Spr. *M. Pyr. n. 12* et in *Ann. and Mag. nat. hist.* 1849; *M. Pyr. n. 79*.

Rhynchostegium striatulum de Not. *Epil.*

2 vel ps. 1. Ad rup. calcar., mur. delaps., terr. argill. et arb. — *Eur.* : Reg. merid., rar. interm. : Hibern., Angl., Gall. centr. (Iutet.) et merid., Pyren., Corsic., Sardin., ins. Melit., Bavar., Francon., Westphal. As. : Caucas. occ. *Afr.* : Alger.

Ess. : Rab. Bryoth. eur. n. 388.

Un. itin. 1863, n. 75.

« *var. cavernarum* Mdo.

— *Eur.* : Gall. merid.

striatum (Schreb.) *Bryol. eur.* V (mon. p. 6), t. 525; W. P. Sch. *op. cit.* p. 666.

Hypnum Adiantum Neck. *Meth. M.* p. 181.

H. elasticum Brid. *Sp. M. II*, p. 256.

H. longirostrum Ehrh. *Pl. crypt. exs. n. 75*; Brid. *Bryol. univ. II*, p. 502.

H. rutabulum β *cuspidatum* Web. *Spic. Fl. Goett.* p. 92.

H. striatum Schreb. *Spic. Fl. Lips.* p. 91; *C. M. Syn. II*, p. 460.

H. unguiculatum La Tour *Chlor. Luyd.* p. 33; Schleich. in sched.

H. vulgare dentatum, operculis cuspidatis Dill. *Hist. M.* p. 297, t. 38, f. 30 B.

Pleurozium striatum Kindb. *Check List....* p. 19.

Rhynchostegium striatum de Not. *Epil.*

2 vel ps. 1. Ad terr. in silv. — *Eur.* : Fere tota, arctic. except., in reg. campestr. et mont. As. : Caucas. *Afr.* : Alger.

Ess. : Rab. Bryoth. eur. n. 356 et b.

« *var. meridionale* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*

Hypnum flescens *C. M. Syn. II*, p. 462 p.p.

H. Hildebrandti Garov. *mss.*

H. longirostre var. *Duriei* Mitt. in *Godman's Nat. hist. of Azores*, p. 310.

H. meridionale W. P. Sch. *mss.*

H. striatum var. *Duriei* Mont. in *DR. M. Astur.*

Rhynchostegium striatum de Not. *Epil.*

Ut typ., praecip. in Pinetis. — *Eur.* : Zon. merid. *Afr.* : Alger., Madeir., ins. Azores.

Ess. : Rab. Bryoth. eur. n. 337, 905.

strigosum (Hoffm.) *Bryol. eur.* V (mon. p. 2), t. 519; W. P. Sch. *op. cit.* p. 662 (1).

Hypnum abbreviatum Schleich. *Cent. IV*, n. 25.

H. pulchellum Hedw. *Sp. M.* p. 265, t. 68.

H. serrulatum Hsch. in Brid. *Bryol. univ. II*, p. 390 p.p.

H. strigosum Hoffm. *Deutsch. Fl.* p. 76; Brid. *op. cit.* p. 446; *C. M. Syn. II*, p. 428.

H. substrigosum Mac. *Canad. M. n.* 449 p.p.

H. thuringicum Brid. *M. Rec. II, II*, p. 99, t. 3, f. 2.

H. velutinoides Voit *M. Herbip.* p. 99.

Leskea fasciculosa Hedw. *Sp. M.* p. 217, t. 54 (fid. *C. M.*); Brid. *Bryol. univ. II*, p. 305.

Rhynchostegium strigosum de Not. *Epil.*

2 vel ps. 1. Ad terr. umbros., rup. arborumque rad. — *Eur.* : Reg. cam-

(1) Cf. Renaud et Cardot in *Bot. Gaz.* 1889, t. XIV B.

- pestr. et mont. zon. interm. et sept. *As.* : Groenland, Anticosti, Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontar., Manitoba, M. Rupestr., Columb. brit., Alaska, Washington, Oregon, Idaho, Wyoming, Montana, reg. sept., or. et centr. *Am. merid.* : Chile?
Ecs. : Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 183 et II ed. n. 131 (*Hypnum*).
 Rab. Bryoth. eur. n. 745.
 Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 431 (*Hypnum*).
 Un. itin. 1863, n. 37.
- *var. Barnesi* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1889, p. 97, t. XIV B.
 — *Am. sept.* : Idaho, Washington.
- *var. fallax* Ren. et Card. in op. et l. cc. et *M. bor. am.* n. 116.
 — *Am. sept.* : Washington, Idaho, Montana.
- *var. imbricatum* Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.
Hypnum praecox Sw. in *Hedw. Sp. M.* p. 249, t. 65.
H. Stereodon praecox Brid. Bryol. univ. II, p. 589.
H. strigosum β *praecox* Lindb. *M. Scand.* p. 34.
 In loc. sicc. glareos. — *Eur.* : Suec., German. sept., Vales., Ital. super. *As.* : Jenissei inf. et sup., Obi. *Afr.* : Alger.
- subdenticulatum W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv.* n. 1701.
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- suberectum (Mitt.) Jaeg. II. p. 421.
Hypnum suberectum Mitt. *M. austr. am.* p. 562.
Leucodon scabrisetus Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 282 ? (*id. Mitt.*).
Neckera scabriseta C. M. Syn. II, p. 114 ? (*id.*).
 — *Am. merid.* : And. Quitens.
- subintegrifolium Kindb. — *Rhynchostegium*.
- subscabridum Kindb.
H. Sullivantii Mac. Cat. p. 206 et *Canad. M. n.* 296.
 Ps. I v. 2. Rupic. — *Am. sept.* : Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontario.
- subsquarrosulum (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 415.
Hypnum subsquarrosulum Hpe. in sched. ; C. M. in *Bot. Zeit.* 1858, p. 171.
 2. — *Afr.* : C. B. Sp.
- substrigosum Kindb. in *Bidr.* p. 452 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 205.
Hypnum substrigosum Mac. *Canad. M. n.* 449 p.p.
 1. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit.
- Sullivantii* Jaeg. — *E. graminicolor*.
 var. *Holzingeri* Ren. et Card. — *E. graminicolor var. Holzingeri*.
Swartzii R. Farneti. — *E. praelongum var. atro-virens*.
- Teesdalii* (Sm.) W. P. Sch. Syn. II ed. p. 676.
Hypnum intricatum Dicks. Fasc. II Pl. Crypt. p. 10 (excl. syn. Engl. Bot. t. 202).
H. pachyneuron Tayl. mss. ; Wils. Bryol. brit. 350 (ut syn.).
H. Teesdalii Sm. Fl. brit. III, p. 1291 ; Brid. Bryol. univ. II, p. 416 ; C. M. Syn. II, p. 400.
 1. Ad saxa humida umbr. — *Eur.* : Suec., Angl., Hibern., Gall. centr. (Lutet.) *As.* : Caucas. occ. *Afr.* : Alger.
- Teesdalii* Milde. — *Rhynchostegium curvisetum*.
teesdalioides Jaeg. — *Rhynchostegium*.
tenellum Milde. — *Rhynchostegium*.

Tommasinii Husn. — *E. Vaucheri*

var. *fagineum* H. Müll. — *E. Vaucheri* var. *tenuicaule*.

trichoclodon (*Bryol. jav.*) Jaeg. *Ad. II*, p. 412.

Hypnum trichoclodon *Bryol. jav. II*, p. 155, t. 254.

2. — *As.* : Ins. Celebes, Ceram, Java.

uliginosum Warnst. in *Abhandl. d. bot. Ver. d. Prov. Brandenb.* 1885.

— *Eur.* : Brandebourg.

Vaucheri *Bryol. eur. V* (mon. p. 15), t. 530 ; *W. P. Sch. op. cit.* p. 670.

E. Tommasinii Husn. *Muscol. gall.* p. 338.

Hypnum Tommasinii Sendtn. *ms.*

H. Vaucheri *W. P. Sch. ms.* ; *C. M. Syn. II*, pp. 372 et 687.

2. Ad rup. et saxa calcar. umbros. — *Eur.* : Westphal., Jurass., Silva nigr., Francon., Alp. Jul., Austr. inf., Pyren., etc. ; deest in Britann. et in Ital. *Am. sept.* : Gaspes., M. Rupestr., Columb. brit., fret. Behring.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 13 b, 338, 758, 1183.

Un. itin. 1863, n. 77, 70, 91.

« var. *germanicum* (Grebe) *Par.*

E. germanicum Grebe in *Hedwig.* 1894, p. 339.

Ad rad. *Fagor. et saxa.* — *Eur.* : Westphal.

« var. *julaceum* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*

Brachythecium cirrosum *W. P. Sch. (fd. Husn.).*

E. cirrosum Mdo. in *sched. et in Ltz. Moost.* p. 95.

E. histrio *ej. Bayern's Laubm.* p. 224.

Myurium herjedalicum *W. P. Sch. (fd. Husn.).*

Ut typ. — *Eur.* : Alp. Helvet., Bavar.

Exs. : *Un. itin.* 1863, n. 78.

« var. *tenuicaule* (*Spr.*) *Par.*

E. Tommasinii var. *fagineum* *H. Müll. ms.* ; *Husn. Muscol. gall.* p. 338.

Hypnum tenuicaule *Spr. in Ann. and Mag. nat. hist.* 1849 ; *M. Pyr.* n. 72 (*fd. Husn. op. cit.* p. 437) ; *C. M. Syn. II*, p. 416.

H. Tommasinii var. *fagineum* *Boulay M. Fr.* p. 409.

Ad arb. vetust. necnon saxa. — *Eur.* : Voges., Jurass., Arvern., Alp., Pyren.

velutinoides (*Br.*) *Bryol. eur. V* (mon. p. 12), t. 528 ; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 668.

Hypnum filiforme *C. M. Syn. II.* p. 370.

H. Flotownianum *Sendtn. in Regensb. Denkschr.* 1841.

H. Reichenbachianum *Hüb. in Bot. Zeit.* 1847. n. 41 c. ic.

H. velutinoides *Br. in sched.* 1836.

Rhynchostegium Locarnense *de Not. Epil. ?*

2 vel ps. l. Ad saxa aren. et rup. argill. schist. — *Eur.* : Norveg.

German. sept., vall. Rhen. ; Ital. super. ? *As.* : Persia, Caucas. occ.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 635.

Welwitschii Husn. — *Rhaphidostegium* (1).

Eurybrochis *Ren. et Cord. in Bot. Gaz. XV*, p. 60 (sect. *HETEROCLADII*).

Eurystomum *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. p. 92 et Fl. Tasm. II*, p. 178 (sect. *HEDWIGIÆ* sensu *H. f. et W.* = *GIGASPERMUM* Lindb.).

(1) In Enum. Kindberg. nomina nuda :

E. dives *C. M.*

E. Mac Leai *Rehm.*

Krausei *C. M.* (an *Brachythecium Krausei* ?).

Euschistophyllum *Lindb. M. Scand. p. 13 (FISSIDENTES VERI).*
Euschlotheimia *Mitt. M. austr. am. p. 222 (sect. SCHLOTHEIMIAE).*
Euseligeria *C. M. Syn. I, p. 418 (sect. SELIGERIAE).*

EUSTICHIA *C. M. Syn. I, p. 41 emend. (1 spec.).*

Jamesoni *C. M. — E. longirostris.*

japonica *Berggr. — Bryoxiphium Savatieri.*

longirostris (*Brid.*) *C. M. Syn. I, p. 42 et II, p. 523.*

Cymbaria Jamesoni *Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1848, p. 190.*

Didymodon distichus *Schwaeagr. Suppl. II, t. 183 (sub D. compresso).*

Diplostichum longirostre *Mont. in Ann. sc. nat. 1845, IV, p. 116 et Syll. p. 27.*

E. Jamesoni *C. M. Syn. II, p. 523.*

Fissidens Eustichium *Rehm. M. Afr. austr. n. 279.*

Phyllogonium E. longirostris *Brid. Bryol. univ. II, p. 674.*

Pterigynaudeum longirostre *Brid. op. cit. p. 195.*

2. *Lignic. et terr. — Afr. : Ins. Tristan d'Acunha, Orange, C. B. Sp., Madagasc., ins. Borbon. Am. merid. : And. Quitens.*

norvegica *C. M. — Bryoxiphium.*

Savatieri *Husn. — Bryoxiphium (1).*

EUSTICHIMUM *Bryol. eur. III.*

norvegicum } *Bryol. eur. — Bryoxiphium.*
 } *Besch., W. P. Sch. — Bryoxiphium mexicanum.*

Eusyrhropodon *C. M. Syn. I, p. 540 (sect. SYRRHOPODONTIS).*

Eutetraplodon *Lindb. M. Scand. p. 19 (sect. TETRAPLODONTIS).*

Eutrichostomum *C. M. Syn. I, p. 581 (sect. TRICHOSTOMI).*

Eutrichum *W. P. Sch. Coroll. p. 28 (subgen. TRICHOSTOMI).*

Euweberea *Limpr. Deutsch. Laubm. II, p. 248 (sect. WEBERAE).*

Euweiszia *C. M. Syn. I, p. 651 (sect. WAISIAE).*

EUZYGODON *C. M. Syn. I, p. 671 (sect. ZYGODONTIS); Jur. Laubm. Osterr. Ung. p. 191 (gen. propr.).*

Sendtneri *Jur. — Zygodon.*

FIEDLERIA *Rab. Deutsch. Krypt. II, p. 98.*

subsessilis *Rab. — Pharomitrium.*

FABRONIA *Raddi in Att. dell. Acad. d. Scienz. di Siena, IX, p. 230 (76 spec.).*

abyssinica *C. M. Syn. II, p. 35.*

F. macroblepharis *Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. n. 466 et 477.*

1. *Rupic. — Afr. : Abyssin.*

andina *Mitt. M. austr. am. p. 538.*

1. — *Am. merid. : And. Quitens., ins. Chiloë.*

angolensis *Welw. et Duby in Mém.... Genève, 1871, p. I, t. I, f. 2.*

1. *Ad Lichen. et rad. arb. — Afr. : Angola.*

(1) In Enum. Kindberg. nomen nudum :
Diplostichum Lorentzi *C. M.*

- argentinica* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 387.
1. Cortic. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
- aureo-nitens* Rehm. *M. Afr. austr.* n. 628.
— *Afr.* : C. B. Sp. or.
- australis* Hook. *M. ex. t.* 160; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 171; C. M. *Syn.* II, p. 37; *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 456.
1. — *Pac.* : Fret. reg. Georges, Nov. Zeland. sept.
- Balansae* Besch. in *Rev. bryol.* 1885, p. 18 et in *Journ. de bot.* 1891, p. 1.
— *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 3658.
- basilaris* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 390.
Syn. vel polyg. Terr. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
- Beccarii* Hpe. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 275.
1. Cortic. — *Am. merid.* : Ceylan.
- Brentelii* Hpe. *mss.* ; C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 247.
2 ? — *Afr.* : C. B. Sp.
- Cameruniae* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 166.
— *Afr.* : M. Cameroon.
- Camponi* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, p. 107.
1. Ad arbor. — *Afr.* : Madagascar.
- caroliniana* Sull. et Lesq. — F. Ravenelii.
culiaris Brid. — F. octoblepharis.
- condensata* W. P. Sch. *mss.* ; *Jaeg. Ad. II.* p. 284.
— *Afr.* : Abyssin.
- crassiretis* Ren. et Card. in *op. cit.* 1894, II, p. 128.
2. In silv. — *Afr.* : Madagascar.
- cubensis* Sull. — *Anacamptodon*.
- curvirostra* Ds. et Mh. in *Ann. sc. nat.* 1844, II, p. 304 et *M. frond. ined.*
Archip. ind. p. 7, t. 21; C. M. *Syn.* II, p. 36; *Bryol. jav.* II, p. 130.
1. Cortic. — *As.* : Java.
- densifolia* Rehm. *M. Afr. austr.* n. 348.
— *Afr.* : Austral.
- dentata* W. P. Sch. *hb.*
F. polycarpa var. patens Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 87.
1. — *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba).
- denticulata* W. P. Sch. *mss.* ; *Jaeg. Ad. II.* p. 284.
— *Am. sept.* : Mexic.
- Donnellii* Aust. in *Coult. Bot. Gaz.* II, p. 111; *Lesq. et Jam. Man.* p. 295.
Ad *Quercus*. — *Am. sept.* : Florida.
- Duseni* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 249.
— *Afr.* : M. Cameroon.
- Eckloniana* Hpe. *mss.* ; C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 247.
1. — *Afr.* : C. B. Sp.
- fastigiata* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, II, p. 106.
1. — *Afr.* : Madagascar.

flavescens (Hook.) Par.

Campylodontium flavescens Bryol. jav. II, p. 128.

C. striatum Dz. et Mh. in Ann. sc. nat. 1844, II, p. 301 et *M. frond. ined.*

Archip. ind. p. 123, t. 39.

F. striata C. M. Syn. II, p. 139.

Neckera flavescens C. M. Syn. II, p. 68 (fid. Bryol. jav.).

Pterigynandrum flavescens Brid. Bryol. univ. II, p. 193.

Pterogonium flavescens Hook. M. ex. II, t. 155.

Stereodon flavescens Mitt. M. Ind. or. p. 93.

1. — As.: Nepal., Himalaya, Khasia, Ceylan, Java

flavinervis C. M. in Linn. 1876, p. 645.

F. polycarpa Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 87.

Ad arbor. et mur. — Am. sept.: Mexic.

Gardneriana C. M. Syn. II, p. 34.

F. macroblepharis ej. in Bot. Zeit. 1845, p. 107.

F. polycarpa Wils. in M. Gardner. (etiam Hook. M. ex. t. 3 fid. Mitt.)

1. — Am. merid.: Brasil. or.

Goughii Mitt. M. Ind. or. p. 75.

F. secunda C. M. in Schmidt M. Neelgherr.

1. — As.: M. Neelgherr., Ceylan.

gracilicarpa Hpe. mss.; Jaeg. Ad. II, p. 284.

— Am. merid.: Columb.

grandifolia C. M. in Dusen M. Camer. n. 316.

— Afr.: M. Cameroon.

guarapiensis Besch. in Rev. bryol. 1885, p. 18 et in Journ. de bot. 1891, p.

1. Cortic. — Am. merid.: Paraguay.

Exs.: Bal. Pl. Parag. n. 3681 p.p.

Gueinzii Hpe. mss.; C. M. Syn. II, p. 37.

2. — Afr.: C. B. Sp.

gymnostoma Sull. et Lesq. in Sull. Ic. M. p. 136, t. 86; Lesq. et Jam. Man. p. 294.

1. — Am. sept.: Nov. Mexic.

Exs.: Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 378.

Hampeana Sonder in Hpe. Ic. M. t. 13; C. M. Syn. II, p. 34.

F. incana Tayl. in Lond. Journ. of bot. p. 1846, p. 58.

F. tomentosa H. f. et W. in Hook. Ic. pl. rar. t. 139 c.

1. Cortic. — Am. sept.: Mexic. (fid. Besch.)? Pac.: Austral. occ et or.

hypnoides Rehm. M. Afr. austr. n. 629.

— Afr.: Transvaal.

imbricata Hpe. Symb. 1877, p. 728.

— Am. merid.: Brasil. austr. or.

incana Tayl. — *F. Hampeana*.*jamaicensis* Ltz. Moosst p. 163.

1. — Am. sept.: Jamaic.

Jamesoni Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1848, p. 197; C. M. Syn. II, p. 33; Mitt. M. austr. am. p. 538.

1. Cortic. — Am. merid.: Paraguay.

Exs.: Bal. n. 1256.

- julacea* Besch. Not. Parag. p. 265.
 1. Cortic. — *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 1256.
- jungermannii* Brid. — F. Persoonii.
- latidens* Duby Choix de crypt. ex.... 1869, p. 12, t. 2, f. 4.
 1. — *Am. merid.* : Chile.
- Leikipiae* C. M. in Fl. 1890, p. 487.
 1. — *Afr.* : M. Aberdare.
- Leveilleana* (Bryol. jav.) Jaeg. Ad. II, p. 283.
Hypnum Leveilleanum Bryol. jav. II, p. 165, t. 264.
 1. — *As.* : Java.
- Lindigiana* Hpe. in Linn. 1861-62, p. 226 ; Mitt. M. austr. am. p. 538.
 1. Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- longidens* Duby op. cit. 1867, p. 12, t. 4, f. I ; Mitt. op. cit. p. 539.
 1. Cortic. — *Am. merid.* : Patagon. austr.
- longipila* Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 208.
 1. Cortic. — *Afr.* : Usambara.
- Lorentzi* C. M. in Linn. 1878-79, p. 389.
 1. Cortic. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.
- macroblepharis* Schwaegr. Suppl. III, I, II, t. 247 ; C. M. Syn. II, p. 32 ;
 Mitt. op. et l. cc.
 1. Lignic. — *Am. merid.* : Brasil.
- macroblepharis* } Br. et Sch. — F. abyssinica.
 } C. M. — F. Gardneriana.
major de Not. — F. octoblepharis.
- minuta* Mitt. M. Ind. or. p. 76.
 1. — *As.* : Himalaya occ.
- minutissima* Duby op. cit. 1880, t. 11, f. 2.
 F. andina? (fid. Hpe. in Fl. 1880, n. 21).
 — *Am. merid.* : Chile.
- Niam-Niamiae* C. M. in Linn. 1875, p. 428.
 Ster. Cortic. — *Afr.* : Niam-Niam.
- Nietneri* C. M. in Linn. 1869-70, p. 18.
 1. — *As.* : Ceylan.
- nivalis* Mont. in Ann. sc. nat. 1838, p. 57, c. ic. ; in d'Orbigny Voy. Am.
merid. p. 107, t. 3, f. 3 et Syll. p. 22 ; C. M. Syn. II, p. 35.
 2. Terr. — *Am. merid.* : And. Quitens., summ. And. Boliv.
- octoblepharis* (Schleich.) Schwaegr. Suppl. I, II, p. 333, t. 99 ; Bryol.
eur. V (mon. p. 4), t. 451 ; C. M. Syn. II, p. 33 ; W. P. Sch. Syn. II
ed. p. 584.
F. ciliaris Brid. Bryol. univ. II, p. 171.
F. major de Not. Syll. M. p. 85.
F. pusilla Schwaegr. op. cit. p. 337.
F. pusilla β Bryol. eur. l. c.
Hypnum ciliare Brid. Sp. M. II, p. 155.
Pterogonium octoblephare Schleich. Crypt. Helv. exs.
 1. Ad mur. et saxa. — *Eur.* : Gall. occid., Helvet. et Tirol. merid.,
 zon. merid. ; deest in Britann. *As.* : Kurdistan., Caucas. occ. et
 centr. *Am. sept.* : Illinois, Kansas.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 468.

- palmicola* C. M. in Linn. 1878-79, p. 392.
1. Cortic. — *Am. merid.* : Uruguay.
- patentissima* C. M. in Linn. 1869-70, p. 19.
1. — *As.* : Ceylan.
- Persoonii* Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 339, t. 99; C. M. *Syn. II*, p. 33.
F. jungermannioides Brid. *Bryol. univ. II*, p. 169.
Hypnum coronopifolium P. B. in hb. Brid.
1. Lignic. — *Afr.* : Ins. S. Thomas, Borbon., Franciae.
- physcomitriocarpa* C. M. in Linn. 1878-79, p. 393.
1. Terr. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
- pilifera* Hsch. in Linn. 1841, p. 136; C. M. *Syn. II*, p. 35.
1. Cortic. — *Afr.* : C. B. Sp.
- pilifera* C. M. p. p. — F. Vallis Gratiae.
- pilifolia* C. M. in Journ. of the Linn. Soc. 1877, p. 229 (nom.).
Ad arbor. — *Am. sept.* : Costa Rica.
- Podocarpi* C. M. in Linn. 1878-79, p. 388.
1. Cortic. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
- polycarpa* Hook. M. ex. II, p. 3, t. 3; Brid. *Bryol. univ. II*, p. 172;
C. M. *Syn. II*, p. 37.
1. Ad arbor. et saxa. — *Am. merid.* : Venezuela, And. Nov. Granat.
et Peruv., Brasil., Montevideo.
- polycarpa* { Besch. — Fl. flavinervis.
Br. et Sch. — F. Schimperiana.
Wils. — F. Gardneriana,
var. *patens* Besch. — F. dentata.
- pusilla* Raddi Att. d. Acad. d. Scienz. di Siena, IX, p. 230; Brid. *Bryol. univ. II*, p. 170; C. M. *Syn. II*, p. 31; *Bryol. eur. V* (mon. p. 3), t. 450 (excl. fig. 6 ad F. octoblepharem pertin.); W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 584.
Grimmia inconspicua Bertol. *Amoen.* p. 53.
1. Ad arbor., rar. ad saxa. — *Eur.* : Helvet. occ.; zon. merid.; deest in Britann. *Afr.* : Alger., Madeir. *Am. sept.* : Columb. brit., Minnesota, Calif. inf., Nov. Mexic.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 508.
Rab. Bryoth. eur. n. 687, 1181, 1264.
« var. *ciliata* Lesq. et Jam. *Man.* p. 294.
F. Schimperiana de Not. *Epil.* p. p. 226 et 228 (1).
— *Am. sept.* : Calif., Nov. Mexic.
- pusilla* Schwaegr. — F. octoblepharis.
var. β Bryol. eur. — F. octoblepharis.
- Ravenelii* Sull. M. of U. St. p. 61, t. 4 et Ic. M. p. 135, t. 85; Lesq. e Jam. *Man.* p. 292.
F. caroliniana Sull. M. of U. St. p. 62; Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 253.
1. Lignic et rupic. — *Am. sept.* : Carolin. inf., Florida.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 252 et II ed. n. 376, 377.

(1) Cf. Lindb. in Journ. of the Linn. Soc. 1868, p. 72.

Rehmanni *C. M.* in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 347.

— *Afr.* : C. B. Sp.

« *var. julacea* *Rehm. l. c. n.* 627.

— *Afr.* : Natal.

Schimperia *Hpe. mss.*

F. abyssinica *C. M. p.p.*

F. polycarpa *Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. n.* 413.

l. — *Afr.* : Abyssin.

Schimperia *de Not.* — *F. pusilla* *var. ciliata.*

Schmidii *C. M. in Bot. Zeit.* 1854, p. 558 ; *Mitt. M. Inl. or. p.* 76.

l. — *As.* : M. Neilgherr.

Schweinfurthi *C. M. in Linn.* 1875, p. 426.

l. Terr. — *Afr.* : M. occid. mar. Erythraei.

Scottiae *C. M. in Linn.* 1867-68, p. 620.

l. — *Pac.* : Austral. or.

secunda *Mont. in Ann. sc. nat.* 1842, p. 251 *et Syll. p.* 22 ; *C. M. Syn. II,* p. 36 ; *Mitt. op. cit. p.* 76.

l. Cortic. — *As.* : M. Neilgherr., Ceylan, Java.

secunda *C. M.* — *F. Goughii.*

? *Sendtneri* *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 585.

Fl. et fr. ign. Cortic. — *Eur.* : Istria.

seriola *C. M.* — *Ischyrodon.*

socotrana *Mitt. in Trans. of the roy. Soc. of Edinb.* 1887, p. 335.

Ster. — *Afr.* : Ins. Socotora.

splachnoides *C. M.* — *Anacamptodon.*

striata *C. M.* — *F. flavescens.*

subpolycarpa *C. M. in Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 48.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Tayloriana *Hpe. in Linn.* 1869-70, p. 522.

l. — *Pac.* : Austral. or.

tomentosa *H. f. et W.* — *F. Hampeana.*

uruguensis *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 391.

l. Cortic. — *Am. merid.* : Uruguay.

Vallis-Gratiae *Hpe. mss.* ; *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, p. 247.

F. pilifera *C. M. Syn. II, p.* 35 *p.p.*

l. — *Afr.* : C. B. Sp.

Wrightii *Sull. M. of U. St. p.* 61 *et Ic. M. p.* 132, t. 84 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 295.

l. — *Am. sept.* : Texas.

Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am. I ed. n.* 251.

Wulschlaegelii *Ltz. Moost. p.* 163.

l. — *Am. sept.* : Jamaic.

Zollingeri *C. M. in Bot. Zeit.* 1864, p. 363 ; *Bryol. jav. II, p.* 131.

l. Filic. — *As.* : Java (1).

(1) In Enumer. Kindberg. nomina nuda :

F. Baileyi *C. M.*

brachyodonta *C. M.*

| *F. obtuso-acuminata* *C. M.*

FABRONIELLA Ltz. mss. (1 spec.).

Krausei Ltz. mss. ; *C. M. in Linn.* 1873, p. 442 (nom.).
— *Am. merid.* : Chile.

FAURIELLA (1) Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, XVIII, p. 363 (1 spec.).

lepidoziacea Besch. l. c.

2. Cortic. — *As.* : Japon.

Exs. : Faurie n. 24, 113, 199, 564.

FISSIDENS Hedw. *Fund. M.* II, p. 91 (424 spec.).

abbreviatus Mitt. *Fl. Vit.* p. 385.

1. — *Pac.* : Ins. Raoul.

? acacioides Brid. *Bryol. univ.* II, p. 705 ; *C. M. Syn.* I, p. 71 et II, p. 535 (2).

Hypnum acacioides L. *Sp. pl.* p. 1588.

Skitophyllum acacioides La Pyl. in *Desv. Journ. bot.* 1813, p. 45, t. 35, f. 7.

— *Am. merid.* : Patagon.

acutifolius Mitt. *M. Ind. or.* p. 137.

Ster. — *As.* : Assam super.

acutus Jaeg. *Ad. II*, p. 9.

F. pungens Sull. in *Proced. Am. Acad.* 1859, p. 276.

1. Rupic. — *As.* : Hong-Kong.

adelphinus Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, p. 344.

1. In graminos. — *As.* : Japon.

Exs. : Faurie n. 17, 184, 197.

adiantoides (L.) Hedw. *M. frond.* III, p. 62, t. 26 ; Brid. *Bryol. univ.* II, p. 702 ; *Bryol. eur.* I (mon. p. 10), t. 105 ; *C. M. Syn.* I, p. 51 p.p. et II, p. 529 ; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 119.

Dicranum adiantoides Sw. *M. Succ.* p. 31 ; *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 110.

F. major Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* XXI, p. 550.

F. taxifolius β Wahlenb. *Fl. Lapp.* p. 332.

Hypnum adiantoides L. *Sp. pl.* p. 1588.

H. taxiforme palustre majus et erectum Dill. *Hist. M.* p. 264, t. 34, f. 3.

Skitophyllum adiantoides la Pyl. *op. cit.* p. 55, t. 36.

1. vel 2. Terr. in turfos., ad rad. arbor. et mur. — *Eur.* : Reg. campestr. tota. *As.* : Japon., Hong-Kong. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Terr. nov., New Brunswick, Anticosti, Gaspesia, Nov. Scotia. Ontario, ins. Vancouver, Washington, Oregon, Montana, Calif. reg. sept. et or. *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

Exs. : Faurie Pl. Jap. n. 62, 92.

Mac. Canad. M. n. 52.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 257, b et c, 828 et b.

• var. brachyphyllus Kindb. in *Mac. Cat.* p. 37.

Ut typ. — *Am. sept.* : Ontario.

• var. immarginatus Lindb.

— *Am. sept.* : Canada, Idaho.

(1) « A ce genre doivent probablement se rattacher les *Heterocladium tenue* et « *leucotrichum* Mitt. du Japon, qui ne sauraient être maintenus dans le genre « *Heterocladium* telqu'il est circonscrit dans le *Bryologia europaea*. » Besch. l. c.

(2) « *Planta dubia*, forsan *Drepanophyllum*. » *C. M. l. c.*

- adiantoides* { C. M. pp. — F. polyphyllus.
Mitt. (fid. Limpr.). — F. decipiens.
var. *marginatus* Brid. — F. decipiens (fid. Jur.).
var. *rupestris* Limpr. — F. decipiens.
var. *Savatieri* Besch. — F. Savatieri.
var. *tener* Mdo. — F. decipiens.
- aeruginosus* Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal.* II, p. 62, t. 83, f. 5 et *Handb.* p. 408.
1. — Pac. : Nov. Zeland. sept.
- aggestus* (Besch.) Par.
Conomitrium aggestum Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1894, p. 79.
2? In agger. — As. : Tonkin.
- alexandrinus* Ltz. *M. Ehrenb.* p. 17, t. 1 et 2.
F. cyprius (fid. Limpr.).
Syn. — Afr. : Ægypt. inf.
- algarvicus* Solms Laubach. *Tent. bryol. geog. Algarv.* p. 41 ; W. P. Sch. *op. cit.* p. 115.
F. incurvus var. *algarvicus* Husn. *Fl. N. O.* p. 54.
F. pusillus var. *algarvicus* Boul. *Fl. de l'E.*, p. 529.
2. In argill. humid. — Eur. : Armoric, Normann., Pyren. or., Algarv.
- alomoides* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 505.
— Afr. : M. Cameroon.
- amœnus* C. M. in *Bot. Zeit.* p. 38 et *Syn. I.* p. 66 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 589.
Conomitrium amœnum ej. *Syn. II.* p. 527.
2. — Am. merid. : Venezuela.
- androgynus* Br. in *Fl.* 1846, p. 134 ; C. M. *Syn. I.* p. 57 et *II.* p. 532.
— Afr. : C. B. Sp.
- angolensis* Welw. et Duby in *Mém.... Genève*, 1870, t. 4, f. 6.
2. Arenic. — Afr. : Angola.
- anguste-limbatus* Mitt. *op. cit.* p. 601.
Conomitrium anguste-limbatum Jaeg. *Ad. II.* p. 42.
1. Terr. — Am. merid. : Brasil.
- angustifolius* Sull. in *Proced. Am. Acad.* 1861, p. 275 ; *Mitt. op. cit.* p. 598.
1. Terr. — Am. sept. : Cuba. Am. merid. : Ins. Trinitat.
- angustus* Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 324.
Ster. — As. : Ceylan.
- anomalus* Mont. in *Ann. sc. nat.* 1841, p. 267 et *Syll.* p. 3 ; C. M. *Syn. I.* p. 53 et *II.* p. 529 ; *Mitt. M. Ind. or.* p. 137.
F. cryptotheca *Bryol. jav.* p. 7, t. 6.
F. neckeroides *Griff. Not.* p. 426 et *Ic. pl. asiat. II.*, t. 83, f. I.
2. — As. : Sikkim, Khasia, M. Neilgherr., Ceylan, Java.
- Antrophyi* C. M. in *Linn.* 1869-70, p. 31.
Ster. Filicic. — As. : Ceylan.
- aporrocheilos* C. M. in *Linn.* 1871-73, p. 167.
Ster. — Am. merid. : Venezuela.
- Arbogasti* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, II, p. 13.
2? — Afr. : S. Maria de Madagasc.

- arboreus *Broth. in Oesf.*.... 1890, p.
 1. Cortic. — *Pac.* : Austral. (Queensland).
- arcuatus *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 202.
 1. — *Pac.* : Nov. Caledon. (Ins. Pinor.).
- Archeri *F. v. Müll. in sched.* ; *Mitt. in Trans. and Proceđ of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 93 (nom).
 — *Pac.* : Austral. ? Tasman. ?
- areolatus *Griff. Not. p. 423 et Ic. pl. asiat. II*, p. 83, t. 2 ; *Mitt. op. cit.* p. 138.
F. polypodioides var. *Wils. in Kew Journ. bot. IX*, p. 294.
 — *As.* : Sikkim, Khasia, Ava.
- Arnoldi *Ruthe in Hedw.* 1870, p. 77.
 2. Ad rup. in alv. fluvior. — *Eur.* : Thuring., Bavar., os Elbae.
- asperisetus *Lac. Sp. nov. M. Archip. Ind. p. 2, t. 1 B.*
 1. — *As.* : Celebes.
- asplenioides *Hedw. M. frond. III*, p. 65, t. 28 ; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 697 ; *C. M. Syn. I*, p. 69 et *II*, p. 528 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 591.
Dicranum asplenioides Sw. Fl. Ind. oco. III, p. 1770.
F. turbinatus Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1848, p. 90 ; *C. M. Syn. II*, p. 532.
Hypnum asplenioides Sw. Prodr. p. 140.
Skitophyllum asplenioides la Pyl. op. cit. p. 47, t. 36, f. 8-9.
2. Rupic. et terr. — *Afr.* : Ins. Tristan d'Acunha. *Am. sept.* : Jamaïc.
Am. merid. : And. Nov. Granat., Quitens. et Peruv. ; ins. Juan Fernandez. *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.
- asplenioides* { *Brid. p.p.*, Hsch. — *F. Thunbergii*.
 { *Mitt. p.p.* — *F. flabellatus*.
 var. *polyphyllus* *Wils.* — *F. polyphyllus*.
 var. *serrulatus* *Wils.* — *F. serrulatus*.
- assimilis (*Hpe.*) *Par.*
Conomitrium assimile Hpe. Symb. 1877, p. 738.
 2 ? — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Asterodontium (*C. M.*) *Mitt. op. cit.* p. 587.
Conomitrium Asterodontium C. M. Syn. II, p. 527.
 2. Terr. — *Am. merid.* : Brasil.
- atro-viridis *Besch. in Ann. sc. nat. VII ser., II*, p. 86.
 Terr. — *Afr.* : Ins. Mayotte.
- auriculatus *C. M. in Linn.* 1871-73, p. 166.
 Ster. — *As.* : Bengal. sept.
- « var. *aquatica ej. op. cit.* p. 167.
 Ad saxa irror. — *As.* : Cum typ.
- australiensis *Jaeg. Enum. Fiss.* p. 24.
Conomitrium perpusillum C. M. et Hpe. in Linn. 1855-59, p. 214 et 1859-60, p. 645.
F. tenellus H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. ? (fid. Hpe.).
 2. In turf. — *Pac.* : Austral. fel., Tasman.
- austro-africanus *Par.*
F. pseudo-rufescens Rehm. M. Afr. austr. n. 589.
 Ster. — *Afr.* : Orange.
- axilliflorus *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 325.
 — *As.* : Ceylan.

- Balansaeus* Besch. Not. M. Parag. p. 260.
Syn. Ad puteos. — Am. merid.: Paraguay.
Ers.: Hal. Pl. Parag. n. 1241.
- * var. *limosus* Besch. op. cit. p. 261.
Ad terr. — Am. merid.: Paraguay.
Ers.: Hal. Pl. Parag. n. 1245.
- Bambergeri* W. P. Sch. op. cit. p. 115.
2 (W. P. Sch.); polyg. (Limpr.). Ad terr. aren. micac. — Eur.: Tirol.
merid. Am. sept.: Kansas, Ludovic.
Ers.: Rab. Bryoth. eur. n. 656.
- Barbae montis* C. M. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1892, I, p. 152.
2. Ad lapid. rivul. — Am. sept.: Costa Rica.
- basicarpus* C. M. in Engler's Bot. Jahrb. p. et in Forschungsreise...
p. 62.
1. Ad terr. humid. — Afr.: Monrovia.
- basilaris* Hpe. et C. M. in Linn. 1853, p. 501.
2. — Pac.: Austral. or.
- Beckettii* Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 325.
Terr. — As.: Ceylan.
- bengalensis* (Hpe.) Par.
Conomitrium bengalense Hpe. in Jaeg. Ad. II, p. 47.
In Bambuset. — As.: Calcutta.
- Berterii* C. M. p. p. — } Conomitrium.
 } Conomitrium capense.
- bicolor* Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 322.
Terr. — As.: Ceylan.
- biformis* Mitt. M. Ind. or. p. 141.
F. viridulus Wils. op. cit. p. 294.
2? — As.: Ceylan.
- bifrons* W. P. Sch. mss.; C. M. in Bot. Zeit. 1859, p. 198.
2? — Afr.: C. B. Sp.
- Bloxami* Wils. — F. exilis.
- bogossicus* C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1872, p. 10.
2. — Afr.: Abyss.
- Boivinianus* Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 43.
Ster. — Afr.: Comor. magn.
- * var. *longifolius* Besch. l. c.
— Afr.: Usambara, ins. Borbon.
- Bonvaleti* W. P. Sch. et Par. in Rab. Bryoth. eur. n. 945.
F. taxifolius var. Bonvaleti Besch. Cat. M. Alger. p. 7.
1. Ad terr. in dumet. — Eur.: Sardin. Afr.: Alger.
- Borgenii* Hpe. in Bot. Zeit. 1870, p. 36.
2. — Afr.: Natal.
- Boryanus* Besch. op. cit. p. 43.
2? Ster. — Afr.: Ins. Borbon.
- Hourgaeus* Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 26.
2. — Am. sept.: Mexic.

brachypus Mitt. *M. austr. am.* p. 590.

Conomitrium brachypus Jaeg. *Ad. II*, p. 44.

Filicic. — *Am. merid.* : Amazon.

Braunii Bryol. *jav. I*, p. I.

Conomitrium Braunii C. M. *Syn. II*, p. 527.

2. Terr. — *As.* : Java.

Breutellii W. P. Sch. *mss.* ; C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 198.

2. — *Afr.* : C. R. Sp.

brevifolius Hook. *f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II*, p. 61, t. 83, f. 4 et *Handb.* p. 408 ; Mitt. *op. cit.* p. 596.

2. — *Afr.* : Austral. *Am. merid.* : (fid. *Handb.* !).

Pac. : Nov. Zeland., Tasman.

• *var. floribundus eor. Fl. Tasm. II*, p. 167.

— *Pac.* : Tasman.

brevifrons Mitt. in *Philos. Trans. of the roy. Soc.* 1879 (*extr. vol.*), p. 396.

Ad rup. argill. — *Afr.* : Ins. Rodriguez.

brevipes Besch. in *Journ. de bot.* 189¹, p.

1. *Arbor.* — *Am. merid.* : Paraguay.

Ecs. : Bal. Pl. Parag. n. 3698.

Brotheri Par.

F. leptophyllus Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 182.

2. Terr. — *Afr.* : Togo.

bryodictyon Besch. in *Rev. bryol.* 1891, p. 50.

2. — *Am. sept.* : Guadalup.

bryoides (L.) Hedw. *M. frond. III*, p. 67, t. 29 (*excl. f. 10*) ; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 646 ; *Bryol. eur. I* (*mon. p. 8*), t. 101 ; C. M. *Syn. I*, p. 58 et *II*, p. 529 (*excl. syn. F. exilis*) ; W. P. Sch. *Syn. II ed. p. 111*.

Dicranum bryoides Roth *Tent. fl. germ. III*, p. 181 ; *Drumm. M. bor. am. I ed. n. 113 et II ed. n. 39 et 40*.

D. viridulum Sw. *M. Suec. pp. 31 et 84, t. 2, f. 3*.

F. viridulus Wahlenb. *Fl. Carpath. p. 342 et Fl. Lapp. p. 334* (1).

Fucina bryoides Schrank *Baiers Fl. II*, p. 451.

Hypnum bryoides L. *Sp. pl. p. 1588*.

H. taxiforme exiguum versus extremitatem capsuligerum Dill. *Hist. M. p. 262, t. 34, f. I*.

Schistophyllum viridulum Lindb. *M. Scand. p. 13*.

Skitophyllum bryoides la Pyl. *op. cit. p. 42, t. 35*.

1. Terr. in loc. umbros. — *Eur.* : Reg. campestr. *As.* : Jenissei med. et sup., Obi, Himalaya occ., Khasia, Bengal., Caucas. centr.

Afr. : Ins. Canar., Madeir., M. Cameroon. *Am. sept.* : Ontario, M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, Idaho, reg. or. *Pac.* : Nov. Zeland.

Ecs. : Mac. Canad. M. n. 49.

Mand. Pl. Mad. n. 5 bis.

Rab. Bryoth. eur. n. 767 et b, 827.

• *var. caespitans* W. P. Sch. *l. c.*

F. Curnowii Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1885, p. 554.

Ad rupes cataract. — *Eur.* : Cambrovall. *Afr.* : Teneriffa. *Am. sept.* :

New Hampshire. *Pac.* : Austral. (Nov. Valesia).

Ecs. : Rab. Bryoth. eur. n. 826.

(1) Fid. C. M. ; species propria secundum nonnull. auctor. recentior.

- var. *exilis* Roehl. — *F. exilis*.
 var. *Hedwigii* Limpr. — *F. exilis*.
 * var. *impar* Mitt. in *op. et l. cc.*
 — *Eur.* : Hibern. As. : Sibir. Am. sept. : Canada.
 var. *inconstans* Ruthe. — *F. inconstans*.
 var. *intermedius* Ruthe. — *F. exilis*.
 var. *rivularis* Spr. — *F. rivularis*.
 var. Hoffm. — *F. exilis* (1).
bryoides { C. M. p.p. — *F. exilis*.
 H. f. et W. — *F. minutulus*.
 Roehl. — *F. osmundioides*.
 Büttneri Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 181.
 1. Terr. — *Afr.* : Togo.
caespitosus Hpe. in *Jaeg. Ad. II*, p. 39 (nom.).
 — *Am. sept.* : Calif.
callicolus C. M. in *Linn.* 1876, p. 290.
 Saxic. — *Afr.* : Somali.
caldensis Ångstr. *Prim. lin.* p. 47.
 Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr.
calodictyon Broth. in *Oefv...* 1890, p.
 2. Terr. — *Pac.* : Austral. (Queensland).
caloglottis C. M. in *Fl.* 1888, p. 407.
 Ster. In gramin. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.
Cameruniae C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 123.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
campyloneuros C. M. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1892, p. 295.
 2? Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.
Campylopus Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, p. 116 et *Syll.* p. 4; C. M.
 Syn. I, p. 66 et *II*, p. 528; Mitt. *op. cit.* p. 592.
 1. Terr. — *Am. merid.* : Chil. austr.
capitatus Hook. f. et Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 547; C. M.
 Syn. I, p. et *II*, p. 533.
 1. — *Pac.* : Nov. Zeland.
caripensis (Hpe. et C. M.) Par.
 Conomitrium caripense Hpe. et C. M. in *Linn.* 1874, p. 574.
 1. — *Am. merid.* : And. Venezuel.
cellulosus Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 319.
 Ster. — *Afr.* : M. Usagara.
ceylonensis Dz. et Mh. in *Ann. sc. nat.* 1844, p. 304; C. M. *Syn. I*, p. 59.
 et *II*, p. 532; Mitt. *M. Ind. or.* p. 141; *Bryol. jav. I*, p. 2, t. 3.
 F. incurvus var. Wils. *op. cit.* p. 294.
 2. — *As.* : Himalaya, M. Neilgherr., Ceylan.
chioneuros C. M. in *Linn.* 1871-93, p. 167.
 Ster. — *Afr.* : Ins. S. Helena.

(1) In M. As. bor. 1890, II, p. 14, cl. Lindberg enumerat variet. : *impar* (*F. impar* Mitt. ?), *subimpar*, *varium* et *intermedium*, a numero et situ androëciorum et a thetheridiarum constitutas.

- chrysopoma* C. M. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1877, p. 227 (nom.).
Terr. — Am. sept. : Costa Rica.
- circinalis* Mitt. *op. cit.* p. 138.
Ster. — As. : Ava.
- circinans* W. P. Sch. in *sched.* ; C. M. in *Bot. Zeit.* 1864, p. 340 ; Mitt.
M. austr. am. p. 586.
2. — Am. sept. : Mexic.
- clavipes* Sull. in *Proced. Am. Acad.*.... 1861, p. 57.
Ad rup. humid. — Am. sept. : Cuba.
- Closteri* Aust. in *Bull. Torr. bot. Club*, V, p. 21 ; Sull. *lc. M. Suppl.*
p. 44, t. 29 ; *Lesq. et Jan. Man.* p. 81.
1. Terr. — Am. sept. : New Jersey.
- collinus* Mitt. — F. *decipiens*.
- comorensis* C. M. in *Linn.* 1877 p. 233.
Ster. Terr. — Afr. : Ins. Mayotte, Nossi-Be.
« *var. acuminatus* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 42.
— Afr. : Ins. Mayotte, Nossi-Comba.
- corneus* Hpe. in *Jaeg. II*, p. 39.
— As. : Birmania.
- corticola* W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 17 ; *Besch. in Rev. bryol.* 1891, p. 52.
1. Ad arbor. — Am. sept. : Guadalup., Martinic.
- costa ricensis* Besch. in *Bull. hb. Boissier*, 1894, p. 399.
2. In humid. — Am. sept. : Costa-Rica.
- crassicollis* Besch. in *Rev. bryol.* 1891, pp. 50 et 51.
1. Ad arbor. — Am. sept. : Guadalup., Martinic.
- crassinervis* Lac. *Sp. nov. M. Archip. Ind.* p. 3, t. 2 A.
2. Terr. — As. : Borneo, ins. Banca, Java.
- crassinervis* Thw. et Mitt. — F. *Mittenii*.
- crassipes* Wils. in *Bryol. eur. I* (mon. p.), t. 100 ; W. P. Sch. *Syn. II*
ed. p. 113.
F. *fontanus* W. P. Sch. in *Spr. M. Pyr.* n. 316.
F. *incurvus* γ *crassipes* W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 104.
F. *incurvus* var. *fontanus* C. M. *Syn. I*, p. 59 et *II*, p. 530 ; *Bryol. eur.*
(mon. p. 6), t. 99, f. β.
F. *viridulus* β *fontanus* Braithw. *Brit. Moosfl.* p. 71 (p.p. *fid. Limpr.*).
F. *viridulus* var. *major* Wils. *Bryol. brit.*, p. 303, t. 53 γ.
Schistophyllum *crassipes* Lindb. *M. Scand.* p. 13.
1. Ad rup. irror. — Eur. : Fero tota. Afr. : Alger. Am. sept. : Abaque
loco (Jaeg. *Enum. Fissid.* p. 77).
Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 311, 469.
« *var. curtus* Ruthe mss. ; *Limpr. Deutschl. Laubm.* p. 441.
— Eur. : Saxon.
- « *var. rufipes* W. P. Sch. *Syn II ed.* p. 113.
F. *hydrophilus* Jaeg. *Enum. Fissid.* p. 20 et *Ad. II*, p. 27.
F. *incurvus* δ *fontanus* W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 105.
F. *Mildeanus* ej. in *Rab. Bryoth. eur.* n. 470.
F. *rufipes* Jaeg. *op. et ll. cc.*

- Ad rupes submers. — *Eur.* : Jurass. gall., Helvet., Bavar., Tirol., Austr. super., Salisb.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 311 b, 470.
 « var. Philiberti Besch. *Cat. M. Alger.* p. 7.
 — *Afr.* : Alger.
- crassipes* Lechl. — *F. rigidulus*.
crenulatus Mitt. *M. Ind. or.* p. 140.
 1. — *As.* : Nepal.
- crispus* Mont. in *d'Orbigny Voy. VIII, Crypt.* p. 97 ; in *Ann. des sc. nat.* 1837, p. 37 et *Syll.* p. 4 ; *C. M. Syn. I*, p. 61 et *II*, p. 532 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 600.
 Ad terr. arenos. — *Am. merid.* : Corrientes.
- cristatus* Wils. in *Kew Journ. bot. IX*, p. 294 ; *Mitt. M. Ind. or.* p. 137.
F. decipiens (fid. *Limpr.*).
 2. — *As.* : Khasia, Java.
- ? cryptarum *C. M. in Linn.* 1875, p. 352.
 2 ? Ster. Loc. humid. — *Afr.* : Bongo.
- cryptotheca* Dz. et Mk. — *F. anomalus*.
Curnowii Mitt. — *F. bryoides* var. *caespitans*.
- curvatus* Hsch. in *Linn.* 1841, p. 148 ; *C. M. Syn. I*, p. 59 et *II*, p. 532.
 2 ? Muric. — *Afr.* : C. B. Sp.
- curvifolius* Mitt. in *M. herb. Hook.* 1860, p. 55, t. 6, f. 14.
 2 ? Terr. — *Afr.* : Niger.
- cuspidatulus* Sull. — *F. elegans*.
- cuspidatus* *C. M. in Linn.* 1843, p. 558 ; *Syn. I*, p. 48 et *II*, p. 530.
 2. Terr. — *Afr.* : C. B. Sp.
- cylindraceus* Mitt. *M. austr. am.* p. 590.
Conomitrium cylindraceum Jaeg. *Ad. II*, p. 144.
 — *Am. merid.* : M. Chimborazo.
- cyprius* Jur. in *Unger et Ky. « die Ins. Cypern »* p. 167.
F. alexandrinus Ltz.
F. pusillus W. P. Sch. p.p. { (fid. *Limpr.*).
 Polyg. Terr. calcar. — *Eur.* : Etrur., ins. Melit. *As.* : Ins. Cypr.
- daltoniaefolius* *C. M. M. Pol.* p. 59.
 Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- Danckelmanni* *C. M. in Fl.* 1886, p. 505.
 Ster. Arbor. — *Afr.* : Sinus Guineens.
- Darnty* W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 46.
 2. Ad terr. humid. — *Afr.* : Ins. Franciæ.
- dasypus* Welw. et Duby in *Mém... Genève*, 1870, t. 4, f. 2.
 2. In argill. reg. mont. — *Afr.* : Angola.
- dealbatus* Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 63, t. 84, f. 2 et *Handb.* p. 407.
 2. Ad rup. madid. — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.
- debilis* { Schwaegr. — *Conomitrium Julianum*.
 { Wils. — *F. diversifolius*.

- decipiens de *Not. Epil.* p. 479; *Sulliv. Ic. M. Suppl.* p. 46, t. 31; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 118 (1).
F. adiantoides *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1885, p. 550 (*fid. Limpr.*).
F. adiantoides β *marginatus* *Brid. Bryol. univ.* II, p. 704 (*fid. Jur.*).
F. adiantoides var. *rupestris* *Limpr. Kryptst. von Schles.* I, p. 187.
F. adiantoides var. *tener* *Mdo. Laubm. Oberfr.* p. 110.
F. collinus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1885, p. 550.
F. dubius *P. B. Prodr.* p. 51; *Brid. Sp. M.* I, p. 169.
F. rupestris *Wils. M. brit.* n. 311.
Schistophyllum *decipiens* *Lindb. M. Scand.* p. 13.
Skitophyllum *adiantoides* β *marginatus* *P. B. op. cit.* p. 55, t. 36, f. 15.
2. Ad terr. et rup. præpr. calcar. — *Eur.* : Fere tota. *As.* : Saghalien, Caucas. *Am. sept.* : Gaspes., Ontario, lac. Super., reg. or. et merid.
Eas. : *Drumm. M. bor. am.* II ed. n. 41.
Mac. Canad. M. n. 400.
Rab. Bryoth. eur. n. 825.
decursivus *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 245.
Ster. Rupic. in silv. — *Am. merid.* : *Argentin. Cordob.*
delicatulus *Ångstr. in Oefv....* 1872, n. 4, p. 20 (2).
Ster. — *Pac.* : *Ins. Sandwic., Austral. or.* (Nov. Vales.).
densiretis *Sull. in Proced. Am. Acad.* .. 1861; *Mitt. M. austr. am.* p. 595.
Terr. — *Am. sept.* : *Cuba.*
denticulatus } *Mont.* — *F. Wilsoni.*
} *Willd.* — *Plagiothecium.*
desertorum (*C. M.*) *Par.*
Conomitrium *desertorum* *C. M. in Linn.* 1875, p. 368.
1. *Paludic.* — *Afr.* : *Djour.*
dicarpos *Brid.* — *F. osmundioides.*
Dietrichiæ *C. M. in Linn.* 1874, p. 146.
2. — *Pac.* : *Austral. or.*
Dillenii } *C. M.* — *Conomitrium.*
} *Mitt.* — *Conomitrium Müller.*
dimorphus *C. M. Syn. II,* p. 533; *Mitt. op. cit.* p. 596.
2. *Saxic.* — *Am. merid.* : *Brasil.*
diplodus *Mitt. op. cit.* p. 589.
Conomitrium *diplodus* *Jaeg. Ad. II,* p. 44
2 ? *Arbor.* — *Am. merid.* : *And. Quitens.*
discolor *Wils. in Kew Journ. bot IX,* p. 294; *Mitt. M. Ind. or.* p. 139.
2. — *As.* : *Ceylan.*
dissitifolius *Sull. in Proced. Am. Acad....* 1861, p. 275; *Mitt. M. austr. am.* p. 600 (3).
2. *Rupic.* — *Am. merid.* : *Cuba.*

(1) Cf. Philibert in *Rev. bryol.* 1883, p. 65.

(2) Bis indicat. in *Jaeg. Adumbr.* II, p. 4, n. 20 et p. 7, n. 41.

F. gracilescens *Ångstr.* (*op. et cit.* n. 42) non reperitur in *Oefv.*

(3) « La Pylaie's fig. of his *Skitoph. longifolium* gives a fair idea of *F. dissitifolius.* » *Mitt.* l. c.

- distichellus* Besch. in *Journ. de bot.* 1891, p.
2. — *Am. merid.* : Monte Video.
- diversifolius* Mitt. *M. Ind. or.* p. 140.
F. *debilis* Wils. in *Keo Journ. bot.* IX, p. 140.
2? — *As.* : Himalaya, Bhotan.
- divisus* Hpe. in *Ann. sc. nat.* V ser., III, p. 332.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- domincensis* Brid. — *Neckera duplicata*.
- dongensis* Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1894, p. 79.
1. Ad limos. in spelunc. — *As.* : Tonkin.
- Donnellii* Aust. in *Coult. Bot. Gaz.* IV, p. 151 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 85.
2. Ad rad. *Cupress.* in palud. — *Am. sept.* : Florida.
- dubius* P. B. — F. *decipiens*.
- Dubyanus* Jaeg. *Ad. II*, p. 23.
F. *macrophyllus* Duby in *Mém.... Genève* 1870, t. 3, f. 3.
1. Ad terr. umbros. — *Afr.* : Angola.
- Dusenii* C. M. in *Dusen. M. Camer.* n. 211.
— *Afr.* : M. Cameroon.
- elamellosus* C. M. et Hpe. in *Linn.* 1856, p. 214.
2. — *Pac.* : Austral.
- elegans* Brid. *Bryol. univ.* II, p. 691 ; C. M. *Syn.* II, p. 534 ; Mitt. *M. austr. am.* p. 595.
F. *cuspidatulus* Sull. in *Proced. Am. Acad.* 1861.
Skitophyllum elegans la Pyl. *op. cit.* p. 43, t. f. 18.
1 (Mitt.) 2? (C. M.). — *Am. sept.* : Cuba, Jamaïc.,
Haiti, ins. Tabago. *Am. merid.* : Amazon, And. Peruv.
- ellipticus* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 43.
Ster. — *Afr.* : Ins. Borbon.
- elongatus* Mitt. *M. Ind. or.* p. 139.
F. n. 10 *Griff. Not.* p. 431.
Ster. Cortic. — *As.* : Khasia.
- erosulus* (C. M.) Par.
Conomitrium erosulum C. M. in *Linn.* 1875, p. 367.
2. *Saxie.* — *Afr.* : Niam-Niam.
- Eustichium* Rehm. — *Eustichium longiroste*.
- evadiinervis* Par.
Conomitrium subpalmatum Hpe. *Symb.* 1877, p. 737.
2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- exasperatus* Ren. et Card. in *Bull. soc. roy. bot. Belg.* 1892, II, p. 102.
1. Arbor. — *Afr.* : Madagascar.
- excavatus* Besch. in *Rev. bryol.* 1891, pp. 50 et 52.
2. — *Am. sept.* : Guadalup.
- exiguus* Sull. in *Mem. of the Am. Acad.* 1846, III, p. 60, t. 2 ; *M. Allegh.* p. 44 ; *lc. M.* p. 36, t. 23 et *M. of U. St.* pp. 24 et 103 ;
C. M. *Syn.* I, p. 64 et II, p. 531 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 84.
F. *incurvus* var. *exiguus* Aust. *M. Appal.* n. 103.

2. Ad saxa irror. — *Am. sept.* : Ontario, Columb. brit., reg. centr., or. et merid., Colorado.
Exs. : Sull. M. Allegh. n. 192.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 100.
- exilis* Hedw. *Sp. M.* I, 152, t. 38 : *Brid. Bryol. univ.* II, p. 683 ; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 111.
Bryum viridulum Dicks. *Fasc. I Pl. crypt.* p. 3, t. 1, f. 5.
Dicranum bryoides Sw. *Act. Holm.* 1795, p. 240 (non *M. Suec.*).
Dicranum bryoides var. minus Turn. *Muscol. Hib.* p. 57.
D. viridulum Sm. *Fl. brit.* III, p. 1280.
Fl. Bloxami Wils. in *Lond. Journ. bot.* IV, 1845, t. 9 A ; *Bryol. eur.* I (mon. p.), t. 100 ; C. M. *Syn.* I, p. 66 et II, p. 531.
F. bryoides C. M. *Syn.* I, p. 58 p.p.
F. bryoides var. *Hoffm. Deutsch. Fl.* II in add.
F. bryoides var. *exilis* Roehl. *Deutsch. Fl.* III, p. 76.
F. bryoides var. *gymnandrus* Ruthe.
F. bryoides var. *Hedwigii* Limpr. *Deutschl. Laubm.* p. 429 (1).
F. bryoides var. *intermedius* Ruthe in *Rab. Bryoth. eur.* n. 1160.
Grimmia viridula Roth *Fl. Germ.* III, p. 141.
Hypnum bryoides var. *Poll. Fl. Pal.* III, p. 123.
Skitophyllum exile la Pyl. *op. cit.* p. 34, t. 38, f. 1.
Weisia viridula Roth. *Fl. Germ.* I, p. 456 ?
1. Ad terr. umbros. et sax. aren. humid. — *Eur.* : Reg. campestr. zon. interm. et sept. : Spitzberg, Rossia orient.
Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 356, 1107.
- * *f. integra* Limpr. *Laubm. Deutschl.* I, p. 448.
F. Lylei Wils. in *Braithw. Brit. Moosfl.* p. 68.
F. pusillus var. *integra* ej. *Bryol. brit.* p. 304.
F. sepincola Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1885, p. 555.
 — *Eur.* : Anglia.
- falcatus* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1894, p. 237, t. XXI, f. B.
 Ster. Lignic. — *Am. sept.* : Ludovic.
- falcatus* Lindb. in *Ångstr. Prim. lin.* p. 49.
 Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- falcatus* Wils. — *F. silvaticus*.
falcifolius Schwaegr. — *Drepanophyllum fulvum*.
- faniensis* (Besch.) Par.
Conomitrium faniense Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1894, p. 78.
 1. — *As.* : Tonkin.
- fasciculatus* Hsch. in *Linn.* 1841, p. 155 ; C. M. *Syn.* I, p. 67 et II, p. 528.
 2. — *Afr.* : C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 241 b.
- Fendleri* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 465.
 2. — *Am. merid.* : Venezuela.
- ferrugineus* C. M. in *Bot. Zeit.* 1864, p.
 Ster. — *Afr.* : Madagascar.
- filicinus* Bryol. jav. — *F. nobilis*.
- firminusculus* Besch. in *Rev. bryol.* 1891, pp. 50 et 53.
 1. Terr. — *Am. sept.* : Guadalup.
- firmus* Mitt. M. Ind. or. p. 139.
 2 ? — *As.* : Ceylan.

(1) Cf. Limpr. l. c.

firmus Lindb. — *F. Henriquezi*.

fissicaulis C. M. *M. Pol.* p. 59.

Ster. — *Pac.* : Ins. Fidji.

flabellatus Hsch. *Fl. Brasil.* I, p. 91, t. 2, f. 2; *C. M. Syn.* I, p. 62 et II, p. 534.

F. asplenioides Mitt. *M. austr. am.* p. 591 p.p.

2. Terr. — *Afr.* : Ins. Canar., Madeir., Azor. (fid. Mitt.). *Am. merid.* : Brasil.

flabellulum Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 324.

— *As.* : Ceylan.

flaccidus Mitt. in *M. hb. Hook.* 1860, p. 56, t. 6, f. 18.

2? Ad rup. argill. — *Afr.* : Niger, ins. Rodriguez.

flaccidus C. M. — *F. irawadensis*.

flagellaris Lindb. — *Leucodon*.

flavifrons Besch. in *Rev. bryol.* 1891, p.p. 50 et 54.

2? Ster. Terr. — *Am. sept.* : Guadalup.

flavinervis Mitt. *M. austr. am.* p. 592.

1? Cortic. et lignic. — *Am. merid.* : Amazon., Nov. Granat.

flavo-limbatus Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 44.

2. Ad rup. humid. — *Afr.* : Ins. Borbon.

flexifrons Besch. in *Rev. bryol.* 1891, pp. 50 et 51.

2. Terr. — *Am. sept.* : Guadalup.

flexinervis Mitt. *op. cit.* p. 588.

Conpmitrium Wrightii Jaeg. *Ad. II*, p. 47.

F. rufulus Sull. in *Proced. Am. Acad.*... 1861.

F. Wrightii Jaeg. *Enum. Fiss.* p. 12.

1? Cortic., lignic. et terr. — *Am. merid.* : Orinoc., Amazon., Nov. Granat., And. Peruv.

floridanus Lesq. et Jam. *Man.* p. 83.

1. — *Am. sept.* : Florida.

fontanus W. P. Sch. — *F. crassipes*.

fossicolus C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 354.

— *Am. merid.* : Argentin. Buen. Ayres.

fratris Par.

F. papillosus Lindb. in *Ångstr. Prim. lin.* p. 48.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

fusco-viridis Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 323.

Cortic. — *As.* : Ceylan.

Garberi Lesq. et Jam. in *Proced. Am. Acad.* XIV, p. 37 et *Man.* p. 86.

Syn. ? vel 2? Cortic. — *Am. sept.* : Florida, Ludovic.

Gardneri Mitt. *op. cit.* p. 593.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil.

Geheebii C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 242.

2. — *Am. merid.* : Uruguay.

geminiiflorus Dz. et Mh. in *Pl. Jungh.* p. 316; *Bryol. jav.* I, p. 10, t. 9.

2. — *As.* : Borneo, Java, Sumatra.

genunervis C. M. *Syn.* I, p. 70 et II, p. 535; Mitt. *op. cit.* p. 592.

Ster. — *Am. merid.* : Venezuela.

Gladiolus Mitt. in *M. hb. Hooker*, 1860, p. 51, t. 6, f. 16.

2? — *Afr.* : Intertrop.

glaucescens Hsch. in *Linn.* 1841, p. 154 ; *C. M. Syn.* I, p. 51 et II, p. 528.

F. mucronatus W. P. Sch. (*fid. Hpe.*).

2. — *Afr.* : C. B. Sp.

Exs. : Rehm. *M. Afr. austr.* n. 283.

« *var. crispus* *C. M.* in *Rehm.* l. c. n. 286.

— *Afr.* : Ibid.

var. crispulus Rehm. — *F. lanceolatus*.

« *var. mahorensis* Besch. in *Ann. sc. nat. VII ser., II*, p. 86.

— *Afr.* : Ins. Mayotte.

« *var. minor* *C. M.* in *Rehm.* l. c. n. 284.

— *Afr.* : C. B. Sp. ? (Rondebosch).

var. natalensis Rehm. — *F. natalensis*.

glaucifrons Besch. in *Journ. de Bot.* 1891, p.

2. Terr. — *Am. merid.* : Paraguay.

Exs. : Bal. n. 3697.

glaucissimus Welw. et Duby in *Mém.... Genève*, 1870, t. 3, f. 4.

2. Speluncic. — *Afr.* : Angola.

« *var. minor eor. l. c.*

— *Afr.* : Ibid.

glaucopteris *C. M.* in *Dusen M. Camer.* n. 99.

— *Afr.* : M. Cameroon.

Glaziovii (*Hpe.*) Par.

Conomitrium Glaziovii *Hpe. Symb.* 1874, p. 526.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

glossophyllus *C. M.* in *Linn.* 1878-79, p. 236.

2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

« *var. brevifolius* *C. M.* l. c. p. 237.

Ster. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

gracilescens Ångstr. — (cf. *F. delicatulus* (*in adn.*)).

gracilis (*Hpe.*) Par.

Conomitrium gracile *Hpe. mss.* ; *C. M.* in *Bot. Zeit.* 1859, p. 197.

2. — *Afr.* : C. B. Sp.

gracilis Brid. — *F. incurvus*.

grandifrons Brid. *Mant. M.* p. 191 et *Bryol. univ.* II, p. 701 ; *Bryol.*

eur. (*mon.* p. 11), t. 106 ; *C. M. Syn.* I, p. 46 et II, p. 528 ; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 121.

H. palmiforme Ram.

Skitophyllum congestum la Pyl. *op. cit.* p. 57, t. 39, f. 16.

2. (1) Ad rup. calcar. irror. vel submers. — *Eur.* : Gall. occ. et centr., vall. Rhen., Pyren. As. : Tibet occ. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Niagara, Alberta, M. Rupestr., New York, Ohio, Illinois, Missouri, Idaho, Oregon, Nevada, Calif.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 53.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 63, 94f.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 111.

(1) Cf. Bechin in *Rev. bryol.* 1884, p. 30 (descript. ♂) et *Limpr. Laubm. Deutschl.* I, p. 456 (descript. fruct.).

- grandifrons* Wils. — *F. subgrandifrons*.
var. *strictus* Besch. — *F. insignis*.
- granulatus* (*Geh. et Hpe.*) *Par.*
Conomitrium *granulatum* *Geh. et Hpe. in Jaeg. Ad. II, p. 762.*
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- grossiretis* *C. M. in Linn. 1875, p. 356.*
Ster. Loc. humid. — *Afr.* : Monbottou.
- guadalupensis* *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 19; Besch. in Rev. bryol. 1891, p. 54.*
2. Ad saxa in riv. — *Am. sept.* : Guadalup.
- guarapensis* *Besch. in Rev. bryol. 1885, p. 17 et in Journ. de Bot. 1891, p.*
F. stenocarpus *C. M. in Rev. bryol. 1887, p. 57.*
Terr. — *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 3699.
- Gueinzii* *C. M. in Linn. 1871-73, p. 168.*
Syn. — *Afr.* : C. B. Sp.
- guianensis* *Mont. in Ann. sc. nat. 1840, p. 340 et Syll. p. 5; C. M. Syn. II, p. 534; Mitt. M. austr. am. p. 587.*
2? Cortic. — *Am. merid.* : Guian. gall.
- gumangensis* (*C. M.*) *Par.*
Conomitrium *gumangense* *C. M. in Linn. 1875, p. 366.*
2. Ad *Lycopod.* — *Af.* : Niam-Niam.
- gymnandrus* *Buze in M. Neerl. n. 77 et Ann. Soc. bot. Neerl.; W. P. Sch. op. cit. p. 114.*
F. bryoides var. *gymnandrus* *Ruthe in Hedwig. 1870, p. 178.*
1. Ad rivul. — *Eur.* : Neerland., vall. Rhen., Helvet., Tirol, Carinth., Stir., Austr. inf., Siles.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1106.
- Hallii* *Aust. in Coult. Bot. Gaz. II, p. 67; Lesq. et Jam. Man. p. 85.*
2. — *Am. sept.* : Texas.
- hamatus* *Hpe. in Jaeg. Ad. II, p. 40 (nom.).*
— *As.* : M. Java.
- Hasskarlii* *Jaeg. op. cit. p. 5.*
F. pachyloma *Lac. Sp. nov. M. Archip. ind. p. 3, t. I D.*
2. Lignic. ? — *As.* : M. Java.
- Hedwigii* *C. M.* — Conomitrium.
- helenicus* *Mitt. in Melliss's S. Helena, p. 366, t. 56 a, fig. 1, 2, 3.*
1. — *Afr.* : Ins. S. Helena.
- helictocaulos* *C. M. in Bot. Zeit. 1864, p. 341.*
F. Schimperii *W. P. Sch. in W. Sch. M. Abyssin.*
1. Rupic. — *Afr.* : Alp. Abyssin.
- hemiloma* *Besch. in Rev. bryol. 1891, pp. 50 et 52.*
1. — *Am. sept.* : Guadalup.
« var. *atro-virens* *Besch. l. c.*
— *Am. sept.* : Ibid.

Henriquezi Par.

F. firmus Lindb. in *Bol. da Soc. Broter.* 1889, p. (nom.).

— *Eur.* : Lusitan. (Coimbre).

hians (Hpe.) Par.

Conomitrium hians Hpe. mss.; *C. M. in Forschungsreise...* p. 62 (nom).

— *Afr.* : Lagos.

Hildebrandti C. M. in Linn. 1876, p. 291.

Ster. — *Afr.* : Somali.

Holleanus Bryol. jav. I, p. 4. t. 4.

1 et 2. — *As.* : Java.

holomitrius Spr. in *Lond. Journ. of bot.* 1880, p. 358 et in *Rev. bryol.* 1881, p. 53.

F. pusillus (fid. Limpr.).

1. Terr. aren. — *Eur.* : Pyren. centr.

Holstii Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 181.

2. Terr. — *Afr.* : Usambara.

horizonticarpus C. M. in *Fl.* 1886, p. 504.

2. — *Afr.* : Kuilu.

Hornschuchii Mont. in *Ann. sc. nat. XIV*; in *Lond. Journ. of bot.* 1845, p. 196 et *Syll.* p. 4; *C. M. Syn. I*, p. 54 et *II*, p. 532; *Mitt. M. austr. am.* p. 593.

F. serrulatus Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 91, t. 2.

1. — *Am. merid.* : Guian., Para, Brasil. austr., Paraguay.

hyalinus Hooch. f. et Wils. in *Lond. Journ. of bot. III*, p. 89, t. 2; *Sull. M. of U. St.* p. 24 et *lc. M.* p. 34, t. 31; *C. M. Syn. I*, p. 47; *Lesq. et Jam. Man.* p. 84.

Conomitrium hyalinum C. M. *Syn. II*, p. 525.

2. Ad terr. et rup. humid. — *Am. sept.* : Perrar. : Ohio, Pensilv.

Ecs. : Sull. M. Allegh. n. 180.

hydrophilus Jaeg. — *F. crassipes* var. *rufipes*.*Hydropogon* Spr. — *Conomitrium*.*Hymenodon* Besch. in *Ann. sc. nat. VII*, p. 85.

2. Lignic. — *Afr.* : Ins. Mayotte.

hyophilus Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 92.

1. — *Pac.* : Austral. or.

imbricatus Desv. — *Bryoxiphium norvegicum*.

immersus { Lindb. — *Leucodon*.

Mitt. — *Conomitrium*.

impar Mitt. — *F. bryoides* var. *impar*.*inaequalis* Mitt. *op. cit.* p. 589.

Conomitrium inaequale Jaeg. *Ad. II*, p. 40.

1? — *Am. merid.* : Amazon.

inclinatulus (C. M.) Par.

Conomitrium inclinatum C. M. in *Fl.* 1886, p. 503.

1. — *Afr.* : Old Calabar.

inconspicuus Mitt. *M. Sam.* p. 185.

1. Filicic. — *Pac.* : Ins. Samoa.

inconstans W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 114.

F. bryoides var. *inconstans* Ruthe in *Limpr. Laubm. Deutschl. I*, p. 430.

F. incurvus var. *inconstans* Husn. *Muscol. gall.* p. 50.

F. synoicus Sull. *M. of U. St.* p. 103.

1. Terr. — *Eur.* : Anglia, Boruss. or., Tirol. *Am. sept.* : Texas.

incrassatus Sull. in *Proced. Am. Acad.*.... 1859, p. 276.

2. *Rupic.* — *As.* : Hong Kong, Macao.

incurvus (Web. et Mohr) Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 5 et *I*, t. 49; *Bryol. eur. I* (mon. p. 6), t. 99; *C. M. Syn. I*, p. 58 et *II*, p. 529; W. P. Sch. *op. cit.* p. 112.

Dicranum bryoides β Hook. et Tayl. *Muscol. brit.* p. 49.

D. incurvum W. et M. *Bot. Taschb.* p. 162.

F. gracilis Brid. *Bryol. univ. II*, p. 700.

F. sardous de Not. *Épil.* p. 486.

F. viridulus var. *Wils. Bryol. brit.* p. 303, t. 53 ϵ .

Skitophyllum gracile la Pyl. *op. cit.* p. 37, t. 36.

Sk. incurvum *ej. op. cit.* p. 37, t. 35, f. 2.

1. Ad terr. argill. — *Eur.* : Fere tota; Spitzberg. *As.* : Mesopot.,

Caucas. occ. Afr. : Alger. *Am. sept.* : Groenland, Ontario, ins.

Vancouver, reg. or., centr. et merid. *Pac.* : Nov. Zeland, Tasman-

Exs. : Mac. Canad. *M. n.* 50 p.p.

Rab. Bryoth. eur. n. 310 et b.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II* ed. n. 104.

var. *algarvicus* Husn. — *F. algarvicus*.

« var. *brevifolius* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1889, p. 94.

Terr. in silv. — *Am. sept.* : Ludovic.

var. *crassipes* W. P. Sch. — *F. crassipes*.

var. *exiguus* Aust. — *F. exiguus*.

var. *fontanus* } *C. M.* — *F. crassipes*.
 } W. P. Sch. — *F. crassipes* β *rufipes*.

var. *inconstans* Husn. — *F. inconstans*.

var. *minutulus* Aust. — *F. minutulus*.

var. *pusillus* W. P. Sch. — *F. pusillus*.

var. β Braithw. — *F. incurvus* var. *tamarindifolius*.

var. *Wils.* } (*Kew Journ.*). — *F. ceylonensis*.

 } (*Fl. Tasm.*). — *F. pungens*.

« var. *tamarindifolius* (Brid.) Husn. *Muscol. gall.* p. 50.

Dicranum tamarindifolium Tusn. *Muscol. Hib.* p. 55 ϵ .

Fissidens incurvus β Braithw. *Brit. Moosfl.* p. 69.

F. tamarindifolius Brid. *Bryol. univ. II*, p. 684.

F. trichomanoides Wils. in Braithw. *Brit. Moosfl.* p. 70.

Skitophyllum tamarindifolium la Pyl. *op. cit.* p. 37.

Ut typ. — *Eur.* : Cum typ. *Am. sept.* : Ottawa, reg. sept. occ., Columb. brit.

Exs. : Mac. Canad. *M. n.* 406.

indistinctus C. M. in Linn. 1878-79, p. 238.

1. *Limic.* — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

« var. *major* C. M. l. c.

Muric. — *Am. merid.* : Ibid.

inflatus (C. M.) Par.

Conomitrium inflatum C. M. in Linn. 1875, p. 375.

2. *Terr.* — *Afr.* : Bongo.

- insignis* W. P. Sch. in *hb. Hpe.*; C. M. in *Bot. Zeit.* 1864, p. 339; Mitt. *M. austr. am.* p. 586.
F. grandifrons var. strictus *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 27.
Ster. — *Am. sept.*: Mexic.
- integerrimus* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 94; *Fl. Tasm. II*, p. 168, t. 171, f. 8.
2? — *Pac.*: Tasman.
- intermedius* C. M. *Syn. I*, p. 56 et *II*, p. 530; Mitt. *op. cit.* p. 594.
1. — *Am. merid.*: Guian. batav.
- intra-limbatus* Ruthe in *Hedwig.* 1870, p. 177.
1. — *Eur.*: Lusitan. merid.
- intra-marginatus* (Hpe.) W. P. Sch. *hb.*; Mitt. *op. cit.* p. 594.
Conomitrium intra-marginatum Hpe. in *Linn.* 1862, p. 531.
1 (Mitt.) 2 (Hpe.). — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.
- involutus* Wils. in *Kew Journ. bot. IX*, p. 294; Mitt. *M. Ind. or.* p. 138.
— *As.*: Sikkim.
- irawaddensis* Par.
F. flaccidus C. M. in *Jaeg. Ad. II*, p. 40 (nom.).
— *As.*: Birman., Pegu.
- ischyro-bryoides* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 290.
— *Afr.*: C. H. Sp.
- japonicus* Dz. et Mk. in *Pl. Jungh.* p. 313; *Bryol. jav. I*, p. 9, t. 8.
2. — *As.*: Japon., Hong-Kong.
Exs.: Faurie n. 63, 740, 816.
- javanicus* *Bryol. jav.* — F. silvaticus.
- Kaernbachii* Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1893, p. 476.
1. Cortic. — *Pac.*: Nov. Guinea.
- Kerianus* C. M. *mss.*; Broth. in *Oefv. af Finskra Vet.-Soc. Foerh.* 1895, p. 53.
2. — *Pac.*: Austral. or. (Queensland).
- Kriegeri* W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 201.
2. Arbor. — *Pac.*: Nov. Caledon.
- laxus* Sull. in *Proced. Am. Acad.* 1859, p. 276.
2. — *As.*: Hong-Kong.
- Lechleri* Hpe. — F. rigidulus.
- Lefebvrei* Besch. in *Rev. bryol.* 1891, pp. 50 et 53.
1. — *Am. sept.*: Guadalup.
- lepidopiloides* C. M. in *Linn.* 1875, p. 353.
1. Loc. humid. — *Afr.*: Djour. Niam-Niam.
- leptocheilos* C. M. in *Linn.* 1876, p. 290.
Ster. Terr. — *Afr.*: Somali.
- leptophyllus* Mont. in *Ann. sc. nat.* 1840 et *Syll.* p. 5; C. M. *Syn. II*, p. 530; Mitt. *M. austr. am.* p. 587.
2. Terr. — *Am. merid.*: Guian. gall.
- leptophyllus* Broth. — F. Brotheri.
- leucocinctus* Hpe. in *Linn.* 1874, p. 222.
Ster. — *Afr.*: Madagascar.

liliputanus C. M. in *Linn.* 1875, p. 354.

2. *Ster. Terr.* — *Afr.* : N'Gama sept.

limbatus Sull. in *Bot. Pac. R. R. Surv.* (Whipple) p. 185, t. I ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 82.

1. *Terr.* — *Am. sept.* : Ins. Vancouver, Oregon, Idaho, Calif.

Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 105.

Lindbergii Mitt. *op. cit.* p. 602.

Conomitrium acutifolium Lindb. in *sched.* ; C. M. in *Bot. Zeit.* 1861, p. 317.

♂ et fr. ign. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Lindigii (Hpe.) Par.

Conomitrium Lindigii Hpe. in *Linn.* 1862, p. 532.

1. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

linealis Bryol. eur. I (mon. p. 12), t. 6 ; C. M. *Syn.* I, 46 et II, p. 523.

1. — *Afr.* : C. B. Sp.

lineari-limbatus C. M. in *Fl.* 1890, p. 471.

Ster. — *Afr.* : M. Kenia.

linearis Brid. *Bryol. univ.* II, p. 71 et II, p. 532.

Ster. — *Pac.* : Australia.

lonchothecius C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 239.

2. *Arbor.* — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

longifolius Brid. *Bryol. univ.* II, p. 682 ; C. M. *Syn.* I, p. 65 et II, p. 534 ; Mitt. *op. cit.* p. 599.

2 ? — *Am. merid.* : Hispaniola.

longipedicellatus C. M. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5.

1. *Terr.* — *Am. merid.* : Minas Geraüs.

longipes Welw. et Duby in *Mém.... Genève*, 1870, t. 4, f. 3.

2. *Rupic.* — *Afr.* : Angola.

longisetus Griff. *Not.* p. 425 et *Ic. pl. asiat.* II, p. 81, f. 4 ; Mitt. *M. Ind.* or. p. 141.

1. — *As.* : Assam super.

Loscosianus Jur. in *Hedwig.* 1867, n. 10.

— *Eur.* : Arragon.

luridus Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, I, p. 172.

2 ? — *Afr.* : Madagascar.

lusitanicus Par.

F. *Welwitschii* W. P. Sch. *Syn.* II ed., p. 120.

♂ et fr. ign. *Terr.* in silv. — *Eur.* : Lusitan.

luteo-viridis Lindb. in *Angstr. Prim. lin.*

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Lylei Wils. — F. *exilis* f. *integra*.

maceratus Mitt. in *Trans. and. Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1833, p. 91.

— *Pac.* : Austral. or.

Mac-Leanus Rehm. *M. Afr. austr.* n. 583.

— *Afr.* : C. B. Sp. or.

macro-bryoides C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 243.

2. — *Am. merid.* : Uruguay subtropic.

macrodus Hpe. in *Linn.* 1859, p. 615.

1. *Terr.* — *Pac.* : Austral. or.

macrophyllus Mitt. *M. austr. am.* p. 600.

— *Am. merid.*: Ins. Trinitat., And. Quitens. et Peruv.

macrophyllus Duby. — F. Dubyanus.

macropus Hpe. in Linn. 1859, p. 645.

1. In turf. — *Pac.*: Austral. felix.

madecassus W. P. Sch. mss.; *C. M. in Bot. Zeit.* 1864, p. 340.

2. — *Afr.*: Madagascar.

majus Mitt. — F. adiantoides.

mammillosus *C. M. in Linn.* 1875, p. 349.

Ster. Loc. humid. — *Afr.*: Dar Fertit.

mangarevensis Mont. in *Voy. au Pôle Sud., Crypt.* p. 344; in *Ann. sc. nat.* 1845, p. 113 et *Syll.* p. 4; *C. M. Syn. I*, p. 62 et *II*, p. 534.

2? ♂ ign. Rupic. et cortic. — *Pac.*: Archip. Gambier, Taïti.

* var. taïtensis Besch. *Fl. bryol. Taïti, etc.*, p. 22.

Cortic. — *Pac.*: Taïti.

marginatus W. P. Sch. mss.; *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, p. 154.

2. — *Afr.*: C. B. Sp.

martinicae Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 18 et in *Rev. bryol.* 1891, p. 55.

Ster. Terr. — *Am. sept.*: Martinic.

maschalanthus Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, p. 11 et *Syll.* p. 3; *C. M. Syn. I*, p. 53 et *II*, p. 528; Mitt. *op. cit.* p. 591.

2. Terr. — *Am. merid.*: Chil. austr.

megalotis W. P. Sch. mss.; *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, p. 154.

Rupic. — *Afr.*: C. B. Sp.

Metzgeria (*C. M.*) Par.

Conomitrium Metzgeria *C. M. in Linn.* 1875, p. 358.

Polydiopsis Metzgeria *Jaeg. Ad. II*, p. 48.

Ster. Subaquat. — *Afr.*: Monbontou.

mexicanus Mitt. — Conomitrium Julianum var. mexicanum.

microcarpus Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 162.

Conomitrium microcarpum *Jaeg. Ad. II*, p. 41.

1. Lignic. — *Afr.*: Tropic. littor.

microcladus Tho. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 324.

— *As.*: Ceylan.

Mildeanus W. P. Sch. — F. crassipes var. rufipes.

minutulus Sull. in *Mem. Acad... Nov. ser. III*, p. 58, t. 2 A; *M. Allegh.* p. 44; *M. of U. St.* p. 24 et *Ic. M.* p. 37, t. 24; *C. M. Syn. I*, p. 56 et *II*, p. 530; *Lesq. et Jam. Man.* p. 85.

F. bryoides H. f. et W. in *Drumm. M. bor. am. II ed. n.* 39 et 40.

F. incurvus var. minutulus *Aust. M. Appal. n.* 102.

F. pusillus var. madidus *Spr. in Journ. of Bot.* 1880, p. 361.

1 et 2. Ad rup. humid. in silv. — *Eur.*: Normann. marit. *Am. sept.*:

Nov. Scotia. Ontario, ins. Vancouver, Calif., reg. or.

Exs.: Sull. *M. Allegh. n.* 183.

Sull. et *Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 101.

minutulus Sull. — F. monandrus.

var. Sull. — F. repandus?

minutus Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. '872, p. 323.
Cortic. — As. : Ceylan.

Mittenii Fax.

F. crassinervis Thw. et Mitt. op. et l. cc.
— As. : Ceylan.

Moenkemeyeri C. M. in Fl. 1886, p. 504.

1. — Afr. : Ins. Fernando-Po.

mollis Mitt. *M. austr. am.* p. 600.

2. — Am. sept. : Jamaic.

monandrus Mitt. op. cit. p. 598.

F. minutulus Sull. in Proceed. Am. Acad... 1881.

1. — Am. sept. : Cuba.

Moritzianus C. M. in Bot. Zeit. 1864, p. 340; Mitt. op. cit. p. 594.

1. — Am. merid. : Venezuela.

mucronatus W. P. Sch. mss. ; C. M. in Bot. Zeit. 1858, p. 154.

F. glaucescens Hsch. (fid. Hpe.).

2. — Afr. : C. B. Sp.

Mülleri Mitt. — Conomitrium.

multiflorus Thw. et Mitt. op. cit. p. 325.

— As. : Ceylan.

muriculatus Spr. in Mitt. *M. austr. am.* p. 593.

Lignic. — Am. merid. : Amazon., And. Quitens.

Nadeaudii Besch. in Ann. sc. nat. 1894, p.

2 ? Terr. secus torrent. — Pac. : Taïti

natalensis Rehm. *M. Afr. austr. n.* 593 et c.

F. glaucescens var. *natalensis* ej. l. c. n. 285.

— Afr. : Natal, Transvaal.

neckeroides Griff. — *F. anomalus*.

nematopteris C. M. in Dusen *M. Camer. n.* 200.

— Afr. : M. Cameroon.

neo-caledonicus Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p. 201.

1. Terr. — Pac. : Nov. Caledon.

nigricans W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 18.

2. Terr. — Am. sept. : Guadalup.

nobilis Griff. Npt. p. 427 et l. c. Pl. asiat. II, t. 83, f. 3; Mitt. *M. Ind. or.* p. 137.

F. filicinus Dz. et Mh. in Ann. sc. nat. 1844, II, p. 304; C. M. Syn. I, p. 70 et II, p. 529; Bryol. jav. I, p. 8, t. 7.

2. Ster. — As. : Nepal., Sikkim, Khasia, Ceylan, Java, Hong-Kong.

nossianus Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 45.

2. — Afr. : Ins. Nossi-Be.

Novae hollandiae Brid. — Rhizogonium.

n. 9 Griff. — *F. obscurus*.

n. 10 Griff. — *F. elongatus*.

oblongifolius Hook. f. et Wils. in Lond. Journ. of Bot. 1844, p. 547;

Fl. of the N. Zeal. II, p. 62, t. 83, f. 8 et Handb. p. 407; C. M. Syn. I, p. 62 et II, p. 531.

1. Ad rup. madid. — *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland., Tasman.

obscurus Mitt. *op. cit.* p. 138.

F. n° 9 *Griff. Not.* p. 430.

Ster. Ad rup. irror. — *As.* : Khasia.

obscurus Mitt. — F. *subobscurus*.

obsoletidens C. M. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 44.

1. Ad lapid. et terr. — *Afr.* : Usambara, ins. Mayotte, Nossi-Be.

obtusatus Hpe. *Symb.* 1872, p. 59.

Ad rup. humid. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

obtusifolius Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1845, IV, p. 196, t. IX B; *Sull. M. of U. St. p. 24 et Ic. M. p. 35, t. 22; C. M. Syn. I, p. 64 et II, p. 531; Lesq. et Jam. Man. p. 86.*

2. Rupic. — *Am. sept.* : Pensilv., Ohio, Missouri, Illinois, Colorado, Kansas, Texas, Ludovic.

Exs. : *Sull. M. Allegh. n. 181.*

Sull. et Lesq. M. bor. am. n. 99.

« *var. kansanus* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 40.

— *Am. sept.* : Kansas.

odontoloma C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 242.

Ster.

— *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.

Oerstedtianus C. M. *Syn. II, p. 529; Mitt. M. austr. am. p. 586.*

2.

— *Am. sept.* : Costa Rica.

opacifolius Mitt. in *M. herb. Hook.* 1860, p. 54, t. 5, f. II.

1.

— *Afr.* : Niger, Natal.

Orrii (Lindb.) Par.

Schistophyllum Orrii Lindb. in *Rev. bryol.* 1880, p. 97.

1. Terr. limos. aren. — *Eur.* : Hibern. or.

osmundioides (Sw.) Hedw. *Sp. M. p. 153, t. 30; Brid. Bryol. univ. II, p. 689; Bryol. eur. I (mon. p. 8), t. 103; C. M. Syn. I, p. 60; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 116.*

Conomitrium osmundioides C. M. l. c. II, p. 526.

Dicranum bryoides Sw. *M. Succ. p. 32.*

Dicranum bryoides α *elongatum* H. et T. *Muscol. brit. p. 49.*

D. osmundioides Sw. *Act. Holm.* 1795, p. 240.

F. bryoides Roehl. *Deutsch. Fl. III, p. 77.*

F. dicarpus Brid. *op. cit.* p. 698.

Hypnum asplenioides Dicks. *Fasc. II Pl. Crypt. p. 10, t. 5, f. 5 (excl. Syn. Sw.).*

H. bryoides Ehrh. *Crypt. n. 124.*

Osmundula fissidentoides Rab. *Krypt. Fl. Sachs. I, p. 609.*

Skitophyllum osmundioides la Pyl. *op. cit. p. 33, t. 25, f. 5.*

2. In uligin. et turf. — *Eur.* : Reg. subalp., rar. mont.; Spitzberg. *As.* : Jeniss. med. et inf. *Am. sept.* : Groenland, Anticosti, New Brunswick, Nov. Scotia, Gaspes., Ontario, M. Rupestr., Columb. brit., Idaho, reg. or. et centr., Terra nov.

Exs. : Drumm. *M. bor. am. I ed. n. 112 (Dicranum).*

Mac. Canad. M. n. 51.

Rab. Bryoth. eur. n. 358 b, c, 863 a, b, c.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 109.

- « *var. microcarpus* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
 Ut typ. — *Eur.* : Alp. Helvet., Pinzgov.
Exs. : Un. itin. 1863, n. 5.
- ovatus* *Brid. Bryol. univ. II, p. 696; C. M. Syn. I, p. 70 et II, p. 528.*
Ster. Rupic. in rivul. — Afr. : Ins. Bourbon., *Franciae.*
- « *var. elatior* *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, II,*
p. 115 et M. Masc.-Mad. n. 111.
 — *Afr.* : Ins. Bourbon.
- « *var. planifolius* *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 42.*
 — *Afr.* : Ins. Nossi-Be.
- Pabstii* *Jaeg. Enum. Fissid. p. 23.*
Conomitrium semi-limbatum Schlieph. in Bot. Zeit. 1885, p. 423.
 1. *Terr. — Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- pachyloma* *C. M. in Bot. Zeit. 1864, p. 341.*
Ster. — Afr. : Alp. Abyss.
- pachyloma* *Lac. — F. Hasskarlii.*
- pacificus* *Ångstr. in Oefv... 1872. n. 4, p. 21.*
 2. — *Pac.* : Ins. Sandwic, Austral. or. (Nov. Vales.).
- pallidicaulis* *Mitt. in Godman's Nat. hist. of Azores, p. 314.*
F. taxifolius Bourg. Pl. Canar. exs.
 1. — *Afr.* : Ins. Madeir., Ténérif.
- pallidinervis* *Mitt. M. austr. am. p. 592.*
 1 ? — *Am. merid.* : And. Peruv.
- pallidus* *Hook f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. p. 62, t. 83, f. 7 et Handb.*
p. 407.
 2. ♂ ign. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept., Tasman.
- palmatus* *Besch. in Rev. bryol. 1891, p. 50.*
 1. — *Am. sept.* : Guadalup.
- palmatus* (Sw.) *Hedw. M. frond. III, p. 69, t. 30 A; C. M. Syn. I, p. 48;*
Mitt. op. cit. p. 599.
Conomitrium palmatum C. M. Syn. II, p. 526.
Dicranum palmatum Sw. Fl. Ind. occ. III, p. 1714.
Hypnum palmatum ej. Prodr. p. 141.
Skitophyllum palmatum P. B. op. cit. p. 36, t. 35, f. 6; Brid. Bryol.
univ. II, p. 680.
 1 (Mitt.). 2 (C. M.) (1). *Arbor. — Am. sept.* : Jamaïc., ins. S. Thomas.
- palustris* *C. M. in Forschungsreise... p. 62.*
Conomitrium palustre ej. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 88.
 1. *Paludic. — Afr.* : Monrovia.
- papillosus* *Lac. Sp. nov. M. Archip. ind. p. 1, f. I A.*
Syn. Lignic. — As. : M. Java.
- papillosus* { *Lindb. — F. fratri.*
 { *Thw. et Mitt. — F. Thwaitesianus.*

(1) « The male flower is described as terminal on a separate plant in C. M. l. c. ; and probably, as in many other instances in the genus, it is variable in its position ». (*Mitt. l. c.*)

papulans Besch. in *Rev. bryol.* 1891, pp. 50 et 51.

2. Arbor. — *Am. sept.* : Guadalup.

Parkii Mitt. in *M. herb. Hook.* 1860, p. 56, t. 6, f. 19.

2 ? — *Afr.* : Tropic. inter.

parvus Mitt. — *Conomitrium Dillenii*.

patens Wahlenb. — *Rhacomitrium*.

paucifolius Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 200.

2. — *Pac.* : Nov. Caled.

pauperculus A. Howe in *Erythea*, 1894, p. 97 c. ic.

2. Terr. hum. — *Am. sept.* : Calif.

pauperrimus C. M. in *Abhandl. Brem.* VII, p. 213.

Ster. — *Pac.* : Australia.

Pechuelii (C. M.) Par.

Conomitrium Pechuelii C. M. in *Fl.* 1886, p. 503.

Ster. In aren. humid. — *Afr.* : Congo infer.

pellucidus Hsch. in *Linn.* 1841, p. 143; C. M. *Syn.* I, p. 47; Mitt. *M. austr. am.* p. 588.

Conomitrium pellucidum C. M. *Syn.* II, p. 525.

— *Am. merid.* : Surinam.

pellucidus Ångstr. — F. Widgrenii.

pendulus Lindb. et Arn. — *Leucodon*.

pennatulus Thuc. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 325.

Terr. — *As.* : Ceylan.

perangustus C. M. in *Rev. bryol.* 1887, p. 57 (nom.).

— *Pac.* : Nov. Caledon.

perfoliatus (C. M.) Par.

Conomitrium perfoliatum C. M. in *Linn.* 1875, p. 374.

2. Terr. — *Afr.* : Djour.

perpusillus Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 294; Mitt. *M. Ind. or.* p. 141.

2. — *As.* : Ceylan.

persicus Ruthe in *Jur. et Milde Beitr...* p. 591.

— *As.* : Persia.

petrophilus Sull. in *Proced. Am. Acad...* 1861, p. 276; Mitt. *M. austr. am.* p. 587.

Rupic. — *Am. sept.* : Cuba.

plagiothecioides C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 241.

Ster. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

planicaulis Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, p. 335.

— *As.* : Japon.

Exs. : Faurie n. 162 et 194.

planifrons Besch. in *Ann. sc. nat.* VII ser., II, p. 85.

Terr. — *Afr.* : Ins Mayotte.

« var. *corticeus* Besch. l. c. p. 86.

Cortic. — *Afr.* : Ibid.

platybryoides C. M. in *Fl.* 1886, p. 505.

Syn. Terr. — *Afr.* : Old Calabar.

plumosus Hsch. in Linn. 1841, p. 151 ; C. M. Syn. I, p. 68 et II, p. 528.

2. — Afr. : C. B. Sp.

Exs. : Rehm. M. Afr. austr. p. 280.

Plumula Thw. et Mitt. in op. et l. cc.

— As. : Ceylan.

polycarpus Hedw. — Cynodontium.

polyphyllus Wils. in Bryol. eur. I (mon. p.), t. 107 ; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 121 (1).

F. adiantoides C. M. Syn. I, p. 51 p.p.

F. asplenioides var. *polyphyllus* Wils. Bryol. brit. p. 306.

2. Ad rup. humid. — Eur. : Hibern., Cambrovall., Pyren.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 944.

polypodioides (Sw.) Hedw. M. frond. III, p. 63, t. 27 ; Brid. Bryol. univ. II, p. 695 ; Sull. Ic. M. p. 42, t. 27 ; C. M. Syn. I, p. 52 et II, p. 529 ; Mitt. op. cit. p. 595 ; Lesq. et Jam. Man. p. 88.

Dicranum *polypodioides* Sw. Fl. Ind. occ. III, p. 1772.

Hypnum *polypodioides* ej. Prodr. p. 140.

Skitophyllum *polypodioides* la Pyl. op. cit. p. 45, t. 35, f. 10.

2. Ad rup. humid. — Am. sept. : Georgia sup., Florida, Ludovic., Mexic., Antill. gall., Cuba, Jamaic., Haïti. Am. merid. : Columb., Venezuela, Équat.

Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 27, II ed. n. 119.

var. Wils. — F. areolatus.

porrectus Mitt. in M. hb. Hook. 1860, p. 56, t. 6, f. 17.

Ster. Ad rup. madid. — Afr. : Niger.

prionocheilos C. M. in Linn. 1878-79, p. 245.

Ster. — Am. merid. : Uruguay.

prionodes Mont. in Ann. sc. nat. II ser., III, t. 3, f. 1 et Syll. p. 5 ; C. M. Syn. I, p. 67 et II, p. 534 ; Mitt. M. austr. am. p. 590.

2. — Am. merid. : Guian. gall., And. Quitens. et Peruv.

procumbens Mitt. in Philos. Trans. of the roy. Soc. 1879 (extr. vol.), p. 393.

Ster. — Afr. : Ins. Rodriguez.

psatyrocheilon (Schlieph.) Mitt. op. cit. p. 597.

Conomitrium *psatyrocheilon* Schl. in Bot. Zeit. 1855, p. 421.

2. — Am. merid. : Ins. Trinitat.

pseudo-bryoides Schlieph. in op. et l. cc. ; Mitt. op. et l. cc.

2. Terr. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

pseudo-limbatus Vent. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1872, p. 10.

2. — Afr. : Abyss.

pseudo-rufescens C. M. in Fl. 1879, n. 24.

2. — Afr. : M. Kenia.

pseudo-rufescens Rehm. — F. austro-africanus.

pseudo-serratus (C. M.) Jaeg. Enum. Fissid. p. 24

Conomitrium *pseudo-serratum* C. M. in Bot. Zeit. 1859, p. 197 p.p.

(1) Cf. Boulay in Rev. bryol. 1885, p. 50.

- C. serratum* *ej. Syn. M. II*, p. 527 p.p.
Fissidens serratus *ej. l. c. I*, p. 65 p.p.
 2. — *Afr.* : C. B. Sp.
- pugionifolius* *C. M. in Linn. 1875*, p. 351.
Ster. Terr. — *Afr.* : Niam-Niam.
- Puiggarii* (*Geh. et Hpe.*) *Par.*
Conomitrium Puiggarii *Hpe. et Geh. in Jaeg. 1878*, p. 69.
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- pulchellus* *Mitt. M. Ind. or. p. 140.*
 1. — *As.* : Sikkim.
- pulcher* *C. M. in Dusen M. Camer. n. 429.*
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- pulvinatus* *Hedw.* — *Grimmia.*
var. africanus *Hedw.* — *Grimmia pulvinata* *var. obtusa.*
- punctatus* *Hpe. in Jaeg. Ad. II*, p. 39 (*nom.*).
 — *Pac.* : Australia (*Nov. Valesia*).
- punctulatus* *Lac. Sp. nov. M. Archip. ind. p. 2, t. I C.*
 1. — *As.* : Ins. Saparea.
- pungens* *Hpe. et C. M. in Linn. 1853*, p. 502.
F. incurvus *var. Wils. in Fl. Tasm. II*, p. 167.
 2. — *Pac.* : Austral. or.
- pungens* *Sull.* — *F. acutus.*
- pusillus* *Wils. in W. P. Sch. Syn. II*, p. 113 (1).
F. incurvus *Mac. Canad. M. n. 50 p.p.*
F. incurvus *var. pusillus* *W. P. Sch. Syn. I ed. p. 104.*
F. synanthus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1885*, p. 550.
F. viridulus β *pusillus* *Wils. Bryol. brit. p. 303.*
Schistophyllum pusillum *Lindb. M. Scand. p. 13.*
 2 vel syn. *Ad terr. calcar. aren.* — *Eur.* : Anglia, Westphalia, Galloprov., Corsica, etc. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Ontario.
var. algarvicus *Boul.* — *F. algarvicus.*
 « *var. fallax* *Limpr. Deutschl. Laubm. p. 438.*
 1. *Rupic.* — *Eur.* : Helvet., German. tota.
 « *var. irriguus* *Limpr. op. cit. p. 437.*
 2. *Rupic.* — *Eur.* : Silesia.
var. Lylei *Wils.* — *F. exilis* *f. integra.*
var. madidus *Spr.* — *F. minutulus.*
- pyncoglossus* *C. M. in Linn. 1878-79*, p. 246.
Ster. Terr. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.
- pyncophyllus* *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 293 et 584.*
 — *Afr.* : C. B. Sp., Transvaal.
- pygmaeus* *Hsch. in Linn. 1841*, p. 147; *C. M. Syn. I*, p. 63 et *II*, p. 531.
 2? *Muric.* — *Afr.* : C. B. Sp.
- pygmaeus* *Tayl.* — *F. Tylori.*

(1) Cf. Mitten in Journ. of the Linn. Soc. 1885, p. 555.

- radicans* *Mont.* in *Ann. sc. nat.* 1840, p. 345 et *Syll.* p. 6; *Mitt. M. austr. am.* p. 587.
Conomitrium radicans *C. M. Syn. II*, p. 526.
 1. Arbor. — *Am. merid.* : Guian. gall., Para.
- ramiger* *C. M.* in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1892, p. 294.
 1. Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.
- ramulosus* *Mitt.* in *M. Hb. Hook.* 1860, p. 54, t. 5, f. 12.
 2? — *Afr.* : Niger.
- Ravenelii* *Sull.* in *Mem. of the Am. Acad...* 1849, p. 171, t. 2; *M. of U. St.* p. 24 et *Id. M.* p. 39, t. 25; *C. M. Syn. II*, p. 533; *Lesq. et Jom. Mau.* p. 85.
 2. Terr. argill. humid. — *Am. sept.* : Carol. ambo, Florida, Ludovic.
Exs. : *Sull. et Lesq. M. bor. am.* 11 ed. n. 102.
- reclinatus* *C. M.* in *M. Polakowskyani et in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, I, p. 153.
 2. Terr. et lignic. — *Am. sept.* : Costa Rica.
- reflexus* *Hpe.* in *Linn.* 1874, p. 221.
Conomitrium reflexum *Jaeg. Ad. II*, p. 43.
 — *Afr.* : Madagascar.
- Rehmanni* *C. M.* — *F. lanceolatus.*
- remotifolius* *C. M. Syn. I*, p. 60 et *II*, p. 530.
 — *Afr.* : C. B. Sp., Transvaal.
Exs. : *Rehm. M. Afr. austr. n.* 590, 591.
- repandus* *Wils.* in *Kew Journ. bot. III*; *Mitt. op. cit.* p. 601.
F. minutulus var. *Sull.* in *Proced. Am. Acad...* 1861, p. 274?
 2. Arbor., rupic. et terr. — *Am. sept.* : Cuba? *Am. merid.* : Amazon., And. Quitens.
- reticulosus* *W. P. Sch. mss.*; *Mitt. op. cit.* p. 603.
Conomitrium reticulosum *C. M. Syn. II*, p. 525.
 1. — *Am. sept.* : Mexic.
- revolvens* *W. P. Sch.* in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1614.
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- rigidulus* *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal.* p. 61, t. 83, f. 3; *Mitt. op. cit.* p. 602.
F. crassipes *Lechl. Pl. Chil. n.* 1460.
F. Lechleri *Hpe.* in *Bot. Zeit.* 1864, p. 340.
 2. Ad rup. madid. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.
Pac. : Alp. Austral. or., Nov. Zeland., Tasman.
- riparius* *Anan* in *Rev. bryol.* 1889, p. 54.
 Ster. Ad rivul. — *Eur.* : Alp. Rhaet.
- ripensis* *Mitt.* in *M. hb. Hook.* 1860, p. 55, t. 6, f. 15.
 Ster. Ad rup. madid. — *Afr.* : Niger.
- rivularis* *Bryol. eur. I (mon. p.)*, t. 102; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 114.
F. bryoides var. *rivularis* *Spr. M. Pyr. n.* 318 et in *Trans. Edinb. Bot. Soc...* III, II, p. 193.
 1. Ad. rup. irror. — *Eur.* : Luxembourg, Pyren.

rubiginosus (Hpe.) Par.

Conomitrium rubiginosum Hpe. *Symb.* 1874, p. 526.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

rufescens Hsch. in Linn. 1841, p. 153 ; *C. M. Syn.* I, p. 54 et II, p. 532.

1 ? — *Afr.* : Usambara, Natal, C. B. Sp.

Exs. : Rehm. *M. Afr. austr.* 291, b, c, d, 587.

« *var. orthopyxis* Rehm. *l. c. n.* 291 e, 588.

— *Afr.* : C. B. Sp.

rufipes W. P. Sch. — *F. crassipes var. rufipes.*

rufulus *Bryol. eur.* I (mon. p.) t. 102.

F. ventricosus Lesq. (*fid. Da E. G. Britton in Bull. Torr. bot. Club* 1889, p. 107).

1. *Ad. rup. cataract.* — *Eur.* : Vall. Rhen. med., Tirol., Bavar., Austr. sup., Stir., Salisb., Morav. *Am. sept.* : Oregon, Idaho, Calif.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur. n.* 108, 357 et b, 469, 1105.

rufulus Sull. — *F. flexinervis.*

rupestris Wils. — *F. decipiens.*

samoanus C. M. M. *Polyn. p.* 59.

Ster. Terr. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.

sanguineo-nervis (C. M.) Par.

Conomitrium sanguineo-nerve C. M. in Linn. 1875, p. 371.

2 ? *Terr.* — *Afr.* : Dar Fertil.

sarcophyllus C. M. in Dusen *M. Camer. n. a* 13.

— *Afr.* : M. Cameroon.

Sardagnae Vent. in *Rev. bryol.* 1883, p. 93.

2 vel pseudo-1. — *Eur.* : Sardin. merid.

sardous de Not. — *F. incurvus.*

Savatieri W. P. Sch. in *Savatier M. Japon. n.* 119.

F. adiantoides var. Savatieri Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, p. 335.

— *As.* : Japon.

scabrisetus Mitt. *Sam. M. p.* 184.

1. — *Pac.* : Ins. Samoa.

scalaris Mitt. *M. austr. am. p.* 596.

F. brevifolius H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. p.* 61 in *adm. (fid. Mitt. l. c.).*

1. — *Am. merid.* : M. Chimborazo, And. Chilens.

Pac. : Nov. Zeland. ? Tasman ?

scariosus Mitt. *op. cit. p.* 599.

1. *Terr.* — *Am. merid.* : And. Peruv.

Schimperi W. P. Sch. — *F. helictocaulos.*

Schmidii C. M. in *Bot. Zeit.* 1853, p. 18 ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 141.

2. — *As.* : M. Neilgherr.

Schweinfurthii (C. M.) Par.

Conomitrium Schweinfurthii C. M. in Linn. 1875, p. 369.

2. *Ad Lycopod.* — *Afr.* : Niam-Niam.

sciophyllus Mitt. in *M. hb. Hook.* 1860, p. 55, t. 6, f. 13.

1. — *Afr.* : Tropic. interior.

sciuroides Hedw. — Leucodon.

semi-completus { Drumm. — Conomitrium Julianum.
Hedw. p.p. } — Conomitrium Dillenii.
— Conomitrium Hedwigii.

semi-limbatus C. M. et Hpe. in Linn. 1853, p. 591.

2. — Pac. : Austral. or.

semi-marginatus C. M. in Bot. Zeit. 1847, p. 38; Syn. I, p. 55 et II, p. 532; Mitt. M. austr. am. p. 593.

Syn. Terr. — Am. merid. : Columb.

semi-obscurus (C. M.) Par.

Conomitrium semi-obscurum C. M. in Linn. 1875, p. 376.

2. Terr. — Afr. : Niam-Niam.

sepincola Mitt. — F. exilis f. integra.

sericeus Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 181.

2. Terr. — Afr. : Usambara.

serratus C. M. in Bot. Zeit. 1847, p. 804 et Syn. I, p. 65 p.p.; Bryol. jav. I, p. I p.p.

Conomitrium serratum ej. Syn. II, p. 527 p.p. et in Eot. Zeit. 1859, p. 197 p.p.

1. Lignic. — As. : M. Java.

serratus { C. M. p.p. — F. pseudo-serratus.
C. M. p.p. — F. Wilsoni.

serrulatus Brid. Sp. M. I, p. 170 et Bryol. univ. II, p. 704; Bryol. eur. VI, t. 638; C. M. Syn. I, p. 69 et II, p. 529.

F. asplenioides var. serrulatus Wils. Bryol. brit.

F. Langei de Not. Epil.

2. Ad terr. umbros. et rup. — Eur. : Cambrovall., Armoric., Galloprov., Ligur., Etrur., Pyren., Lusit. Afr. : Alger., Tenerif., Madeir., ins. Azor.

Exs. : Mandon M. Mad. n. 5.

« var. africanus Besch. Cat. M. Alger, p. 7.

Ut typ. — Afr. : Alger.

serrulatus Hsch. — F. Hornschuchii.

sigmocarpus C. M. in Dusen M. Camer. n. 433.

— Afr. : M. Caméroun.

silvaticus Griff. Not. p. 429 et Ic. pl. Asiat. II, t. 81, f. 1; Mitt. M. Ind. p. 138.

F. falcatus Wils. in adn. ad F. pallidum in Fl. of the N. Zeal. II, p. 62.

F. javanicus Bryol. jav. t. 3.

— As. : Himalaya, Khasia, Madras.

simensis W. P. Sch. in W. Sch. M. Abyss. Coll. II, n. 38; C. M. in Bot. Zeit. 1864, p. 341.

2? — Afr. : Alp. Abyssin.

similiretis Sull. in Proced. Am Acad... 1861, p. ; Mitt. M. austr. am. p. 590.

Rupic. — Am. sept. : Cuba.

socialis C. M. in Linn. 1869-70, p. 31.

Ster. — As. : Ceylan.

Somaliae C. M. in *Linn.* 1876, p. 289.

Ster. Terr. — *Afr.* : Somali.

sphagnifolius Sull. in *Proced. Am. Acad.*.... 1861, p. 275 ; *Mitt. op. cit.* p. 591.

2. Terr. — *Am. sept.* : Cuba.

splachnifolius Hsch. in *Linn.* 1841, p. 145 ; C. M. *Syn.* I, p. 46.

Conomitrium splachnifolium C. M. *op. c.* II, p. 525.

— *Afr.* : C. B. Sp.

Exs. : Rehm. M. *Afr. austr.* n. 295, 586.

splachnoides Broth. in *Bail. Contr. Queensl. Fl. Bull.* 13, p. 21 (*nom.*)
et in *Oef.*... 1893, p.

2. Terr. — *Pac.* : Austral. (Queensland.).

Splitzerberianus Dz. et Mk. *Prodr. Fl. Surin.* p. 4, t. I ; *Mitt. op. cit.* p. 595.

1. (Mitt.) 2 (Dz et Mk.). Terr. — *Am. merid.* : Guian. batav., Amazon.

stenocarpus C. M. — *F. guarapensis.*

stenophyllus Angstr. *Prim. lin.* p. 47.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

? *stenopteryx* Besch. in *Rev. bryol.* 1791, pp. 50 et 54.

1. Ster. — *Am. sept.* : Guadalup.

stenosemus W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv.* n. 1615.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

stipitatus Angstr. *Prim. lin.* p. 47.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. or.

stissotheca Mitt. — *Conomitrium.*

stolonaceus C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 244.

Ster. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

strictus Hook. f. et Wils. *Fl. Tasm.* II, p. 167, t. 171, f. 7.

1. — *Pac.* : Tasman.

strumifer Hedw. — *Cynodontium polycarpum* var. *strumifer.*

subbasilaris Hedw. *Sp. M.* p. 155, t. 39 ; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 694 ;
C. M. *Syn.* I, p. 50 et II, n. 529 ; Sull. *M. of U. St.* p. 25 et *lc. M.*
p. 41, t. 26 ; Lesq. et Jam. *Man.* p. 88.

Dicranum subbasilare Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. III et II, n. 42.

Skitophyllum subbasilare la Pyl. *op. cit.* p. 62, t. 35.

2. Arbor. et terr. — *Am. sept.* : Ontario, Wisconsin, reg. sept. et
centr.

Exs. : Sull. M. *Allegh.* n. 184.

Sull. et Lesq. M. *bor. am.* II ed. n. 107.

subcrenatus W. P. Sch. in C. M. *Syn.* II, p. 531 ; *Mitt. M. austr. am.*
p. 588.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

subcrispus Besch. *Not. M. Paraguay*, p. 260.

2 ? In herbos. — *Am. merid.* : Paraguay.

Exs. : Bal. Pl. *Parag.* n. 1202.

subglaucissimus Broth. in *Bol. da Soc. Broter.* 1890, p.

2. Terr. — *Afr.* : Ins. Princip., S. Thom., Togo.

subgrandifrons C. M. in *Bot. Zeit.* 1864, p. 339.

F. grandifrons Wils. in *hb. Ind. or. n.* 629 et 632; *Mitt. M. Ind. or.* p. 138.

Ster. — As.: Tibet occ.

subimmarginatus Philib. in *Rev. bryol.* 1884, p. 56 et in *Husn. Muscol. gall.* p. 48.

1. Terr. — Eur.: Perrar.: Galloprov.

submarginatus Br. in *Fl.* 1846, p. 133; C. M. *Syn. I.* p. 56 et *II*, p. 530.

1. — Afr.: Natal.

subobscurus Par.

F. obscurus Mitt. *op. cit.* p. 139.

2. — As.: Ceylan.

subpalmatum C. M. in *Linn.* 1872, p. 164.

Conomitrium subpalmatum Jaeg. *Ad. II.* p. 41.

2. — As.: Bengal. sept.

subulatus Mitt. *M. austr. am.* p. 589.

Conomitrium subulatum Jaeg. *Ad. II.* p. 43.

1? — Am. merid.: Amazon.

synanthus Mitt. — F. pusillus.

synoicus C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 240.

Syn. — Am. merid.: Argentin. subtropic.

synoicus Sull. — F. inconstans.

tamarindifolius Brid. — F. incurvus var. tamarindifolius.

taxifolius (L.) Hedw. *Sp. M.* p. 155, t. 39; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 692;

Bryol. eur. (mon. p.), t. 104; C. M. *Syn. I.* p. 50 et *II*, p. 529;

W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 118.

Dicranum taxifolium Sw. *M. Succ.* p. 31.

Fuscina taxifolia Schrank *Baier's Fl. II*, p. 451.

Hypnum taxifolium L. *Sp. pl.* p. 1587.

H. taxifolium minus basi capsulifera Dill. *Hist. M.* p. 263, t. 34, f. 2.

Skitophyllum taxifolium la Pyl. *op. cit.* p. 60, t. 35.

1. Ad terr. argill. umbr. — Eur.: Regio campestr. As.: Nepal., Khasia, Persia, Caucas. Afr.: Ins. Canar., Madeir.; ins. Mascaren. (? n. C. M.) Am. sept.: Tota.

Ess.: Drumm. *M. bor. am. II ed. n.* 43.

Faurie Pl. Jap. n. 617, 1494.

Mandon M. Madeir. n. 5 bis.

Rab. *Bryoth. eur. n.* 64, 829, 1058.

Savatier M. Jap. n. 119 p.p.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n.* 106.

« var. **Langloisii** Ren. et Card. in *Rev. bryol.* 1892, p. 78.

— Am. sept.: Ludovic.

taxifolius Bourg. — F. pallidicaulia.

var. β Wahlenb. — F. adiantoides.

var. *Bonvaleti* Besch. — F. Bonvaleti.

Taylori C. M. *Syn. I.* p. 65 et *II*, p. 531.

F. pygmaeus Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 66.

1. Terr. — Pac.: Austral. or., Tasman.

tenellus Hook. f. et Wils. in *Fl. of the N. Zeal.* II, p. 61, t. 171, f. 6.

F. australiensis? (fid. Hpe.).

1. — *Pac.*: Austral. or., Nov. Zeland., Tasman.

Teneriffae Hpe. in *Jaeg. Ad. II*, p. 39 (nom.).

— *Afr.*: Tenerif.

tenerimus C. M. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5.

Syn. lignic. — *Am. merid.*: Minas Geraës.

tenuifolius Mitt. *M. austr. am.* p. 596.

1. — *Am. merid.*: And. Peruv.

tequendamensis Mitt. *op. cit.* p. 601.

2? — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

teraicola C. M. in *Linn.* 1871-73, p. 164.

2? — *As.*: Bengal. sept.

terminiflorus Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 322.

2. — *As.*: Ceylan.

texasus Lesq. in *hb. Sull.* 1850 et in *Lesq. et Jam. Man.* p. 86.

2. — *Am. sept.*: Texas.

Teysmannianus Dz. et Mkh. in *Pl. Jungh.* p. 317; *Bryol. jav.* I, p. 6, II, p. 221, t. 5.

1. — *As.*: Borneo, ins. Banca, Java.

Thunbergii Brid. *Bryol. univ.* II, p. 699; C. M. *Syn.* I, p. 72; *Lindb. in Oefv...* 1864, p. 607.

F. asplenioides Brid. *Sp. M. I.* p. 169 p.p.; *Hsch. in Linn.* p. 157.

Hypnum asplenioides Thunb. *Prodr. Fl. Cap. II*, p. 175.

2 ♂ et fr. ign. — *Afr.*: C. B. Sp.

Thwaitesii Par.

F. papillosus Thw. et Mitt. in *op. cit.* p. 323.

1. — *As.*: Ceylan.

titlayanus C. M. in *Linn.* 1871-73, p. 165.

1. — *As.*: Bengal. sept.

« *var. elatior* C. M. l. c. p. 166.

— *As.*: Ibid.

tortilis Hpe. et C. M. in *Bot. Zeit.* 1864, p. 340; *Mitt. M. austr. am.* p. 597.

2. — *Am. sept.*: Mexic.

tortuosus Geh. et Hpe. in *Rev. bryol.* 1881, p. 27.

Ster. Ad saxa irror.? — *Pac.*: Tasman.

trachelyma Sull. — *Conomitrium*.

trichomanoides Wils. — *F. incurvus var. tamarindifolius*.

trinitensis Hpe. in *Jaeg. Ad. II*, p. 39 (nom.).

— *Am. merid.*: Ins. Trinitat.

turbinatus Tayl. — *F. asplenioides*.

Ulna (C. M.) Par.

Conomitrium Ulna C. M. *Linn.* 1875, p. 372.

2. Terr. — *Afr.*: Dar Fertil.

uncinatus Angstr. *Prim. lin.* p. 48.

Ster. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

undatus (C. M.) Par.

Conomitrium undatum C. M. in Linn. 1875, p. 362.

2. Ad saxa inund. — Afr. : Dongo, Djour.

undifolius C. M. in Fl. 1888, p. 407.

Ster. In graminos. — Afr. : Kilima N'Djaro.

usambaricus Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 182.

2. Terr. — Afr. : Usambara.

validicostatus Sull. in Linn. 1878-79, p. 465.

2. — Am. merid. : Venezuela.

ventricosus Lesq. in Mem. Calif. Acad. I, p. 7 ; Sull. Ic. M. Suppl. p. 45, t. 30 ; Lesq. et Jam. Man. p. 84.

F. rufulus W. P. Sch. (D^{na} E. G. Britton).

1. Ad rup. inund. — Am. sept. : Oregon, Idaho, Calif.

victoralis Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 92.

Ster. — Pac. : Austral. or. et sept. occ.

virens Thun. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 324.

— As. : Ceylan.

viridulus { Wahlenb. — F. bryoides.
Wils. p.p. — F. biformis.
Wils. p.p. — F. incurvus.

var. *fontanus* Braithw. — F. *crassipes* p.p.

var. *major* Wils. — F. *crassipes*.

var. *pusillus* Wils. — F. *pusillus*.

vitreus (C. M.) Par.

Conomitrium vitreum C. M. in Jaeg. Ad. II, p. 43 (nom).

— Am. merid. : Ins. Trinitat.

vittatus Hook. f. et Wils. Fl. Tasm. II, p. 167, t. 171, f. 6.

— Pac. : Austral. or., Tasman.

Vogelianus Mitt. in M. hb. Hook. 1860, p. 54, t. 5, f. 10.

1. — Afr. : Niger, ins. Rodriguez.

Wallisii C. M. in Linn. 1874, p. 574.

Ster. — Am. merid. : And. Nov. Granat.

Weberi Brid. — *Amblystegium riparium*.

Weirii Mitt. M. austr. am. p. 602.

2 ? Arbor. — Am. merid. : Brasil.

Welwitschii Duby in Mém... Genève, 1870, p. 8, t. 2, f. 5.

2. Lignic. et rupic. — Afr. : Angola.

Welwitschii W. P. Sch. — F. *lusitanicus*.

Widgrenii Par.

F. *pellucidus* Ångstr. Prim. lin. p. 49.

Ster. — Am. merid. : Brasil. austr. or

Wildii Broth. in Oesf... 1890, p.

2. Terr. — Pac. : Australia (Queensland).

Wilsoni Mont. mss.

Conomitrium serratum C. M. Syn. II, p. 527 p.p.

F. *denticulatus* Mont. in M. Neilgherr.

F. serratus C. M. *Syn. I*, p. 65 p.p.; *Mitt. M. Ind. or.* p. 140; *Bryol. jav. I*, p. I p.p.

2. — *As.*: M. Neilgherr.

Wrightii Jaeg. — *F. flexinervis*.

yunnanensis Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, *I*, p. 53.

2. *Terr.* — *As.*: Alp. Yunnan.

Zippelianus *Bryol. jav. I*, p. 2 et *II*, p. 221, t. 2.

2. *Ad rivul.* — *As.*: Hong-Kong, Java, Sumatra.

Zollingeri *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *IV*, p. 114 et *Syll. p.* 3; C. M. *Syn. I*, p. 47 et *II*, p. 529; *Bryol. jav. I*, p. 221, t. I.

Syn. Ad terr. turf. — *As.*: Java.

« *var. major* Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 200.

Speluncic. — *Pac.*: Nov. Caledon. (1).

Flabellaria C. M. *Syn. II*, p. 497 (subsect. *HYPNI*).

FLORIBUNDARIA C. M. in *Linn.* 1876, p. 267 (sect. *PAPILLARIAE, postea gen. propr.*).

Spec. omn. PAPILLARIAE ejusd. nom.

FONTINALIS L. et omn. tere. auct.; *Card. Monog.* (40 spec.).

abyssinica W. P. *Sch. Syn. II ed.* p. 556.

— *Afr.*: M. Abyss.

albicans Web. — *Hedwigia ciliata*.

alpina Dicks. — *Cinclidotus fontinaloides*.

androgyna Ruthe. — *F. hypnoides*.

antipyretica L. *Sp. pl. II ed.* p. 1571; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 655; *Bryol. eur. V (mon. p. 4)*, t. 429; W. P. *Sch. op. cit.* p. 552; *Card. Mon. p.* 48.

F. triangularis, major, complicata, e foliorum alis capsulifera Dill. *Hist. M.* p. 254, t. 33, f. I (*id.* W. P. *Sch.*).

F. trifaria Voit *M. Herbip.* p. 125.

Hypnum antipyreticum Neck. *Meth. M.* p. 191.

Pilotrichum antipyreticum C. M. *Syn. II*, p. 148.

2. *Ad rad. arbor. et sax. in aq. fluent.* — *Eur.*: Tota. *As.*: *Jenissei sup.*, *Caucas. occ. et centr.* *Afr.*: *Alger.*, *Tunet.* *Am. sept.*: *Groenland*, *Anticosti*, *Terr. nov.*, *ins. Miquel.*, *Nov. Scot.*, *New Brunswick*, *Ontar.*, *Columb. brit.*, *Oregon*, *Wyoming.*, *Calif.*

Exs.: *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 232.

Mac. Canad. M. n. 227 p.p.

Rab. Bryoth. eur. n. 431.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed., n. 323.

(1) In *Enum. Kindberg.* nomina nuda:

F. afro-asplenioides C. M.
gracilescens *Angstr.* (*Cf. F. delicatulus*).
Mac-Owani C. M.
malaco-bryoides *ej.* (*An F. macro-bryoides* ?).

F. platygyrioides C. M.
polycarpus Besch. (*delend.*, Besch. in litt. !)
stolonifer *Rehm.*
undato-decurrrens C. M.
varians Besch. (*ut supra* !)

- antipyretica* Erb. critt. ital. — *F. hypnoides*.
 var. *alpestris* Milde. — *F. Heldreichii* ?
 var. *ambigua* Card. — *F. Kindbergii*
 var. *arvernica* Husn. — *F. arvernica*.
- « var. *californica* Card. Mon. p. 54.
F. californica Sull. in *Pac. R. Rep. IV*, p. 189.
 In rivul. mont. — *Am. sept.*: Calif.
 var. *crassa* Mdo. — *F. Heldreichii*.
 var. *cuspidata* C. M. — *F. Kindbergii*.
- « var. *gigantea* Sull. *Ic. M.* p. 106, t. 66; *W. P. Sch. Syn. II ed.*, p. 552; *Card. Mon.* p. 52.
F. Eatonii Sull. et Lesq. *M. bor. am. I ed. n. 224 c. (fid. L. et I.)*.
F. gigantea Sull. *l. c. n. 224*.
 In aquis minus frig. lentiusq. fluent. — *Eur.*: Hic illic, rarior. typ.
Am. sept.: Terr. nov., ins. Miquel., Nov. Scot., New Brunswick,
 Ontario, Columb. brit., ins. Vancouver, New Jersey, New York.
Exs.: Aust. *M. Appal. n. 243*.
 Mac. *Canad. M. n. 228*.
- var. *minor* Brid. — } *F. antipyretica* var. *gracilis* (fid. Lindb.).
 } *F. squamosa* (fid. C. M.).
- « var. *gracilis* (Lindb.) *W. P. Sch. op. et l. cc.*; *Card. Mon.* p. 56.
F. antipyretica β *minor* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 657 (f. Lindb. *l. c.*).
F. gracilis Lindb. in *Not. ur. Saclsk pr. Faun et Fl. Fenn. Foerhandl.*
 1868 et in *Hedwig. 1867*, p. 39.
F. subglobosa Wils. *mss. 1869*.
 In rivis et rivul. frigid. — *Eur.*: Fere tota: Oural, Lapon., Scandin.,
 Scot., Boruss., Riesengeb., Bohem., Salisb., Carinth., Francon.,
 Alsat., Luxemb., Bade, Tirol, Bavar., Hercyn., Rhoengeb., Helvet.,
 Alp. Sabaud., Ital., Dalmat.
Exs.: Rab. *Bryoth. eur. n. 1229*.
 Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n. 335*.
- var. *Heldreichii* Geh. — *F. Heldreichii*.
- « var. *latifolia* Milde *Bryol. sil. p. 276*.
 Ster. In stagnis. — *Eur.*: Borussia.
- « var. *laxa* Milde *op. et l. cc.*
 Ster. In stagn. et font. — *Eur.*: Siles., Boruss. occ., Hambourg,
 Bade (1).
- « var. *montana* H. Müll. *Westf. Laubm. n. 378 et in Verhandl. d. nat. Ver. d. Rheinl. XXIIV Jahrg., III Folge, IV Band, p. 139*.
 Ster. In montos. — *Eur.*: Westphal.
- « var. *oreganensis* Ren. et Card. in *Rev. bryol. 1888*, p. 71; *Card. Mon. p. 54*.
 Ad rad. arbor. in palud. — *As.*: Jenissei inf. *Am. sept.*: Oregon.
 var. *purpurascens* C. M. — *F. Kindbergii*.
- « var. *rigens* Ren. et Card. in *Bot. Centralbl. 1890*, n. 51; *Card. Mon. p. 55*.
 — *Am. sept.*: Ins. Vancouver, Washington, Victoria.
Exs.: Mac. *Canad. M. n. 227 p.p.*
 Roell *M. Am. n. 83, 453*.

(1) « Forsan spec. propria ». (*Limpr. Laubm. Deutschl. II*, p. 656).

- * *var. rufescens* Besch. *Cat. M. Alger* p. 30; *Card. Mon.* p. 53.
 — *Afr.*: Kabyl. or.
var. Sull. et Lesq. — *F. neo-mexicana*.
apocarpa L. jun. — *Grimmia*.
arduennensis Gravet. — *F. squamosa*.
arvernica Ren. in *Rev. bryol.* 1888, p. 69; *Card. Mon.* p. 57.
F. antipyretica var. arvernica Husn. *Muscol. gall.* p. 286.
 1. (*Card.*) 2 (*Limpr.*) ♂ ign. — *Eur.*: Gall. centr. (*Arvernica*), Ticin. ?
 Istria ? (1).
baltica (*Limpr.*) v. Klinggr. *Leberm. u. Laubm. W. u. O. Preuss.* p. 230.
F. dalecarlica var. baltica *Limpr. in Schrift d. Naturf. Ges. z. Dan-*
zig, 1883, N. F., VI Band, I Heft.
Syn. Ad arb., et saxa subinund. — *Eur.*: Norveg. ? Borussia. occid.
biformis Sull. *M. of U. St.* p. 54 p.p. et *Id. M.* p. 99, t. 59 et 60; *Lesq.*
et Jam. Man. p. 270; *Card. Mon.* p. 72.
F. disticha var. Sull. M. Allegh. n. 191 et 192.
Pilotrichum distichum C. M. *Syn. II.* p. 150.
P. sphagnifolium ej. l. c.
 — *Am. sept.*: Ohio, Wisconsin.
Exs.: Aust. M. Appal. n. 245.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 226, 226 b (*f. vernalis*) et
 226 c (*f. aestivalis*) et II ed. n. 337 (*f. vernalis*) et 338 (*f. aesti-*
valis).
bogotensis Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser.*, IV, p. 351; *Card. Mon.* p. 89.
 Ster. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.; Peruv. ?
Bovei *Card. Mon.* p. 110.
F. fasciculata Herb. *Hort. bot. Bruxelles et hb. Boissier*.
 Ster. — *Afr.*: Alger.
californica Sull. — *F. antipyretica var. californica*.
capillacea { *calycibus styli instar cuspidatis* Dill. — *Dichelyma capillaceum*.
 Dicks. — *Dichelyma capillaceum*.
 Hook. — *Dichelyma pallescens*.
 L. — *Dichelyma falcatum* ?
 Scop. — *Cinclidotus aquaticus*.
Caravaeana R. Farnetti in *Att. dell' Istit. bot. della R. Univ. d. Pavia*,
 1893, p. 10, t. 14.
 Ster. — *Eur.*: Ital. super.
Cardoti Ren. in *Card. Tabl. meth. in Rev. bryol.* 1891, pp. 83 et 86;
Card. Mon. p. 95.
 2. ♂ ign. In rivul. — *Am. sept.*: Virginia.
chrysophylla *Card. Tabl. meth. in op. cit.* pp. 82 et 84, et *Mon.* p. 7.
 2. — *Am. sept.*: Washington.
crispa Sw. — *Neckera undulata*.
dalecarlica (*Bryol. eur.* V (*mon.* p. 7), t. 431; W. P. Sch. *Syn. II.*
 p. 554; *Card. Mon.* p. 86).
F. squamosa Auct. Scand. pr. max. part.; Sull. *M. of U. St.* p. 54;
Drumm. M. bor. am. I ed. n. 233.
F. squamosa var. dalecalica Husn. *Muscol. gall.* p. 237.

(1) Cf. *Limpr. Laubm. Deutschl.* II, p. 657.

- F. squamosa* var. *Sull. M. Allegh. n. 189.*
Pilotrichum dalecarlicum C. M. *Syn. II, p. 149.*
2. In rivul. — *Eur.* : Lappon., Scandín., Fennia. *Am. sept.* : Groenland, Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick, Ontario, Athabasca, Nov. Angl., Virgin., Carol. sept
Exs. : Aust. M. Appal. n. 251.
 Husnot M. Gall. n. 674 (e Suec.).
 Mac. Canad. M. n. 230.
 Rab. Bryoth. eur. n. 1179.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 229 et II ed. n. 342.
- var. *baltica* Limpr. — *F. baltica.*
- * var. *gracilescens* Warnst. *ms.* ; *Card. Mon. p. 88.*
F. microphylla W. P. Sch. *ms.* ; v. Klinggr. *Topog. Fl. W. Preuss. p. 112.*
F. seriata ej. *Leberm. u. Laubm. W. u. O. Preuss. p. 229.*
 Ster. In stagn. — *Eur.* : Boruss. occ. *Am. sept.* : Canada.
Exs. : Mac. Can. M. n. 231.
- * var. *Macounii* Card. in *Rev. bryol. 1893, p. 9.*
 — *Am. sept.* : Reg. sept. occ.
- Delamarei* Ren. et Card. in *Bot. Gaz. 1889, p. 96, t. 14 A ; Card. Mon. p. 84.*
F. squamosa var. *Fl. Ins. Miquelon, p. 49.*
 2. ♂ ign. — *Am. sept.* : Ins. Miquel. ; New Jersey ?
Exs. : Cardot M. bor. am. n. 72.
- dichelymoides* Lindb. in *Oefv.... 1869, p. 76 ; Card. Mon. p. 122.*
 2 raris. l. Ad frutic. et rup. submers. — *Eur.* : Fennia (lac. Piojaervi).
Am. sept. : Minnesota.
Exs. : Broth. M. Fenn. n. 24.
- dichelymoides* Arn. et Nordst. — *F. gothica.*
- disticha* Hook. f. et Wils. in *Drumm. M. bor. am. II ed. n. 151 ; Sull. M. of U. St. p. 54 et Ic. M. p. 103, tt. 63 et 65 ; Lesq. et Jam. Man. p. 272 ; Card. Mon. p. 77.*
 ? *Dichelyma distichum* Myr. in *Act. reg. Acad. Holm. 1832.*
Pilotrichum distichum C. M. *Syn. II. p. 150 p.p.*
 2. In rivul. — *Am. sept.* : Ludovic., Alabama.
Exs. : Sull. M. Allegh. n. 190, 192.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 227 et II ed., n. 339 pp.
- disticha* { Sull. et Lesq. p.p. — *F. filiformis.*
 { Sw. — *Neckera disticha.*
 var. *tenuior* Sull. — *F. filiformis.*
 var. Sull. — *F. biformis.*
 var. Sull. — *F. dalecarlica.*
- Duriei* W. P. Sch. *Syn. II ed. n. 555 ; Card. Mon. p. 111.*
F. hypnoides var. *Duriei* Husn. *Musc. gall. p. 287.*
 2. In font. frigid. et ad lac. — *Eur.* : Gall. merid., Sardin., Ital. super. et centr., ins. Minorc., Hispan. centr., Algarb., Graecia. *Afr.* : Alger., Maroc. *Am. sept.* : Calif.
- Eatoni* Sull. { (fid. Card.). — *F. Novae Angliae* var. *Eatoni.*
 { (fid. L. et J.). — *F. antipyretica* var. *gigartea.*
- erecta* Vill. — *Cinclidotus fontinaloides.*
- falcata* { Hpe. — *Dichelyma capillaceum.*
 { Hedw. — *Dichelyma falcatum.*

fasciculata Lindb. in *Oesv...* 1869, p. 76; *Card. Mon.* p. 108.

F. fascicularis W. P. Sch. II ed. p. 555; *Besch. Cat. M. Alger.* p. 30.
Ster. — *Afr.* : Alger.

fasciculata Hb. Boiss. et Bruxel. — *F. Bovei*.

fascicularis W. P. Sch., *Besch.* — *F. fasciculata*.

flicina Sw. — *Pterobryum*.

filiformis Sull. et Lesq. in *Lesq. et Jam. Man.* p. 271; *Card. Mon.* p. 124.

F. disticha eor. M. bor. am. II ed. n. 339

F. disticha var. tenuior Sull. *Id. M. p.* 103, t. 64.

2. In stagnin. — *Am. sept.* : Kentucky, Missouri, Illinois, Ludovic.

Exs. : Aust. M. Appal. n. 250.

« *var. tenuifolia* *Card. Mon. p.* 126.

In lac. — *Am. sept.* : Ludovic.

filiformis Sw. — *Cryphaea*.

flaccida Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1888, p. 201, t. 19; *Card. Mon.* p. 118.

F. Lescurii Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n.* 340 p.p.

2. Ad arbor. submers. in stagn. — *Am. sept.* : Columb. brit., reg. or.,
Alabama, Ludovic.

« *var. ? vel sp. nov. ?* *Card. Mon. pp.* 120 et 147.

— *Am. sept.* : Ohio, Missouri.

fruitans Lam. — *Hypnum*.

Frostii Sull. — *F. Lescurii var. ramosior*.

gigantea Sull. — *F. antipyretica var. gigantea*.

gothica Card. et Arn. in *Rev. bryol.* 1891, p. 87; *Card. Mon.* p. 71.

F. dichelymoides Arn. et Nordstedt in sched.

2. ♀ et fr. ign. — *Eur.* : Suec. merid.

gracilis Lindb. — *F. antipyretica var. gracilis*.

gymnostoma Br. eur. — *Hydropogonella*.

Heldreichii C. M. in *Heldr. It. Thess. n.* 38; *Kindb. in Rev. bryol.* 1887,
p. 53; *Card. Mon. p.* 69 (1).

F. antipyretica var. alpestris Milde *Bryol. siles. p.* 276 ?

F. antipyretica var. Heldreichii Geh. in *Fl.* 1886, n. 22.

F. antipyretica β *crassa* Mdo. et Ltz. *Beitr. p.* 21 (2).

Ster. In rivul. — *Eur.* : Gall. centr. (Arvern.), Thessal.

Exs. : Heldr. Herb. Graec. norm. n. 1000.

heterophylla Lour. — *Neckera*.

Howei Aust. — *F. Novae Angliae var. Howei*.

Howellii Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1888, p. 200, t. 18; *Card. Mon.* p. 66.

2. Ad rad. arbor. in palud. — *Am. sept.* : Washington, Oregon.

Exs. : Roell M. Am. n. 207.

hypnoides Hartm. *Skand. Fl. IV ed. p.* 434; *Bryol. eur. V (mon. p.* 8),
t. 432; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 556; *Card. Mon. p.* 98.

• ? *F. androgyna* Ruthe in *Hedwig.* 1872, p. 166 et in *Rab. Bryoth. eur.*
n. 1292.

F. antipyretica Erbar. *Critt. ital. n.* 1103.

(1) Cf. Geheeb in *Fl.* 1886, n. 22.

(2) Cf. Limpr. Laubm. *Deutschl. II*, pp. 654 et 656.

F. hypnoides var. *Ravaui* Card. *Tabl. syn.* p. 83.

F. Ravaui Hy in *Mem. Soc. Agric. sc. et arts d'Angers*, 1882 et in *Husnot M. Gall.* n. 776.

F. squamosa β *tenella* Bryol. eur. l. c.

Pilotrichum Stroembackii C. A. Syn. II, p. 150.

2 (syn. in *F. androgyna*). Ad trunc. et ramul. in stagn. — Eur. : Suec., ins. Aland, Fennia, Dania, Boruss. sept., Saxon., Austr., Carniol., Ital. sup., Gall. occ. (Armoric.) ; deest. in Britann. As. : *Jenissei* sup., Obi. *Am. sept.* : Assiniboine, Manitoba, Saskatchewan, Columb. brit., ins. Vancouver, Montana, Wyoming, Illinois.

Exs. : Broth. M. Fennia n. 199.

Mac. Canad. M. n. 232.

Rab. Bryoth. eur. n. 629, 1228, 1313.

Roell M. Am. n. 1432 ad 1434, 1554, 1582, 1583.

hypnoides Sw. — *Pilotrichum*.

var. *Duriei* Husn. — *F. Duriei*.

* var. *pungens* v. *Klinggr. Leberm. und Laubm. W. et O. Preuss.* p. 228. In paludos. — Eur. : Boruss.

* var. *ramosa* R. Farnetti in *Att. d. Istit. bot. d. R. Univ. di Pavia*, 1893, p. 9, t. 14, f. 1-8.

— Eur. : Ital. super.

var. *Ravaui* Card. — *F. hypnoides*.

involuta Ren. et Card. hb. ; Card. *Tabl. meth. in Rev. bryol.* 1891, pp. 83 et 86 et *Mon.* p. 96.

F. Lescurii var. ? *cymbifolia* Aust. M. *Appol.* n. 248 p.p. ?

F. squamosa Drumm. M. bor. am. II ed. n. 152.

Ster. Ad rad. arb. *aeacus rivul.* — *Am. sept.* : New Jersey, Ludovic. ; Florid. ?

Exs. : Cardot M. bor. am. n. 186.

islandica Card. *Tabl. meth. in Rev. bryol.* 1891, pp. 82 et 84 et *Mon.* p. 70.

Ster. — Eur. : Island.

juliana Savi. — *Conomitrium*.

Kindbergii Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 58, t. IX A ; Card. *Mon.* p. 62.

F. antipyretica var. *ambigua* Card. *Tabl. meth. l. c.* p. 82.

F. antipyretica var. *cuspidata* C. M. in Roell M. Am.

F. antipyretica var. *purpurascens* ej. l. c.

F. neo-mexicana var. *robusta* C. M. mss. : Roell in *Hedw.* 1893, p. 205.

F. subbiformis Ren. et Card. mss.

2. In stagn. et palud. — Eur. : Gall. sept. or. (Ardennes) ? Ital. sept. ? *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver, reg. sept. occ., Washington, Oregon, Idaho.

Exs. : Leiberg M. fr. Kootenai-Idaho, n. 85.

Mac. Canad. M. n. 233.

Roell M. Am. n. 84 ad 87, 89 p.p., 665 ad 668, 821 ad 823, 1196, 1197, 1200.

Langloisii Card. *Tabl. meth. in Rev. bryol.* 1891, pp. 84 et 86 et *Mon.* p. 126.

Ster. Ad ligna putresc. in stagn. — *Am. sept.* : Ludovic.

Lescurii Sull. M. of U. St. p. 54 et *lc. M.* p. 101 (excl. var. γ), t. 61 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 271 pp. ; Card. *Mon.* p. 125.

2. Ad rup. irror. — *Am. sept.* : Ontario, Alaska, Nov. Angl., reg. or. ; Idaho ?

- Exs.* : Mac. Canad. M. n. 231 p.p.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 228 et II ed. n. 340 p.p.
- « *var. ramosior* Sull. *Ic. M. p. 101, t. 62* ; *Card. Mon. p. 117.*
F. Frostii Sull. *mss.*
F. Sullivantii Lesq. et Jam. *Man. p. 271.*
 In rivul. — *Am. sept.* : New Hampshire.
- Lescurii* { Aust. — *F. Novae Angliae.*
 S. et L. p.p. — *F. flaccida.*
var. cymbifolia Aust. — *F. Novae Angliae.*
var. gracilescens Sull. — *F. Sullivantii.*
var. D^{na} E. G. Britt. — *F. tenella.*
- longifolia* C. Jensen in *Bot. Not. 1885, p. 83* ; *Card. Mon. p. 106.*
 Ster. — *Eur.* : Island.
- maritima* C. M. in *Fl. 1887, p. 225* ; *Card. Mon. p. 61.*
 2. — *Am. sept.* : Fret. S. Juan de Fuca.
- mercediana* Lesq. — *F. neo-mexicana.*
- microdonta* Ren. in *Card. Mon. p. 120.*
F. Sullivantii *Card. Tabl. meth. in Rev. bryol. 1891, pp. 83 et 85.*
 2. ♂ ign. — *Am. sept.* : New Jersey.
- microphylla* W. P. Sch. — *F. dalecarlica var. gracilescens.*
minor L. — *Cinclidotus fontinaloides.*
- mollis* C. M. in *Bot. Centralbl. 1890, n. 51* ; *Card. Mon. p. 90.*
 2. — *Am. sept.* : Washington, ad oras Columbiae.
Exs. : Roell M. Am. n. 292.
- neo-mexicana* Sull. et Lesq. *M. bor. am. I ed. n. 224 b.* ; *Sull. Ic. M. Suppl. p. 76, t. 57* ; *Lesq. et Jam. p. 269* ; *Card. Mon. p. 59.*
F. antipyretica *var. Sull. et Lesq. l. c. II ed. n. 331.*
F. mercediana Lesq. in *Proced. Calif. Acad. I, p. 28.*
 2. In rivul. montan. — *Am. sept.* : Columb. brit., M. Rupestr., ins. Vancouver, Washington, Idaho, Montana, Colorado, Calif., Nov. Mexic.
Exs. : Aust. M. Appal. n. 251 b.
 Mac. Canad. M. n. 229.
- « *var. columbica* *Card. Mon. p. 61.*
 — *Am. sept.* : Columb. brit., Washington, Idaho, Calif.
Exs. : Roell M. Am. n. 661 p.p. et 1125.
var. robusta C. M. — *F. Kindbergii.*
- nitida* Lindb. et Arn. *M. As. bor. 1899, II, p. 161* ; *Card. Mon. p. 103.*
 2. Ad rup. et *Salic.* in rivul. — *As.* : Jenissei, Obi. *Am. sept.* : Columb. brit., Manitoba, Ontar.
- Novae Angliae* Sull. *M. of U. St. p. 104 et Ic. M. p. 105, t. 65* ; *Lesq. et Jam. Man. p. 270* ; *Card. Mon. p. 91.*
F. Lescurii Aust. *M. Appal. n. 246 et 247.*
F. Lescurii var. cymbifolia *ej. l. c. n. 248.*
 2. — *Am. sept.* : Terr. nov., Nov. Scot., Nov. Angl., New York, Pensilv., New Jersey, Ohio, Virgin.
Exs. : Aust. M. Appal. n. 244.
 Cardot M. bor. am. n. 185.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 225 et II ed. n. 336.

« *var. Eatoni* (Sull.) *Card. in Rev. bryol.* 1893, p. 9.

? *F. Eatoni* Sull. in Sull. et Lesq. *M. bor. am. I ed. n.* 224 c.

— *Am. sept.*: New Hampshire.

« *var. Howei* (Aust.) *Card. in op. et l. cc.*

F. Howei Aust. *ms.*.

— *Am. sept.*: New York.

parva, *foliis lanceolatis* Dill. — *Conomitrium Dillenii*.

pennata { Huds. — *Neckera pumila*.
L. — *Neckera*.

Ravaui Hy. — *F. hypnoides*.

Renaaldi Card. — *F. Sullivantii*.

secunda L. jun. — *Cryphaea heteromalla*.

seriata Lindb. in *Act. Soc. pr. Faun. et Fl. Fenn.* 1881 et in *Rev. bryol.* 1882, p. 85; *Card. Mon.* p. 107.

2. ♂ ign. Ad saxa in flumin. — *Eur.*: Scandin., Helvet. (Genov.).

seriata v. Klinggr. — *F. dalecarlica var. gracilescens*.

sparsifolia Limpr. *Laubm. Deutschl. II*, p. 659.

2. ♂ ign. — *Eur.*: Alp. Norveg.

squamosa L. *Sp. pl.* p. 1571; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 657; *Bryol. eur. V* (*Mon.* p. 6), t. 430; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 554; *Card. Mon.* p. 80.

F. antipyretica β *minor* Brid. *op. et l. cc.* (fd. C. M.).

F. squamosa tenuis sericea, atro-virens Dill. *Hist. M.* p. 259, t. 33, f. 3.

F. arduennensis Gravet in *Piré Nour. rech. bryol. fasc. IV*.

Hymn squamosum Neck. *Meth. M.* p. 192.

Pilotrichum squamosum C. M. *Syn. II*, p. 149.

2. In rivul. frigid. — *Eur.*: Norveg. occ.; reg. mont. occ. et centr. usque ad Pyr.; in Carinth., Salisb., Tirol. et Helvet. deest.; Longobard, Corsica; Lusit. ? *Afr.*: Alger.

Exs.: Billot *Fl. Gall. et Germ. exs. n.* 587.

de Brebiss. *M. de Normand. n.* 52.

Durieu *Pl. select. Hisp. Lusit. sect. I, Asturicae*, n. 144

Gravet *Bryoth. belg. n.* 231 (*f. latifolia*) et 334.

Husnot *M. Gall. n.* 88 et 775 (*f. latifolia*).

Limpricht *Bryoth. siles. n.* 33.

Rab. *Bryoth. eur. n.* 432, 630, 631 (*pl. mascula* sub v.

β *tenella* W. P. Sch.), 927 (*f. latifolia*) et 1314.

Wils. *M. Brit. n.* 443.

« *var. Curnovii* *Card. Mon.* p. 84.

F. squamosa Rab. *Bryoth. eur. n.* 926.

— *Eur.*: Angl. (Cambrovall., Derbyshire).

squamosa { Auct. scand. p. max. pari; Sull.; Drumm. — *F. dalecarlica*.
Drumm. — *F. involuta*.

Rab. — *F. involuta var. Curnovii*.

Ren. et Card. — *F. Delamarei*.

tenuis sericea, atro-virens Dill. — *F. squamosa*.

var. dalecarlica Husn. — *F. dalecarlica*.

β *tenella* *Bryol. eur.* — *F. hypnoides*.

subbiformis Ren. et Card. — *F. Kindbergii*.

subglobosa Wils. — *F. antipyretica var. gracilis*.

Sullivantii Lindb. in *Oesfv...* 1869, p. 77; *Card. Mon.* p. 76.

F. Lescurii var. gracilescens Sull. *Io. M.* p. 101.

F. Renaaldi Card. *Tabl. meth. in Rev. bryol.* 1891, pp. 82 et 85.

2. Ad rad. arb. in palud. — *Am. sept.* : New Jersey, Pensilv.

Exs. : Aust. M. Appal. n. 249 et Suppl. I, n. 524 ?

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 341.

Sullivantii { Card. — *F. microdonta*.
L. et J. — *F. Lescurii* var. *ramosior*.
subulata P. B. — *Brachelyma*.

tenella Card. *Tabl. meth. in Rev. bryol.* 1891, pp. 83 et 85 et *Mon.* p. 105.

F. Lescurii var. *D^{na} E. G. Britton in Leib. M. Kootenai. Idaho* n. 137.

2. ♂ ign. Ad arbor. rupesq. granit. subm. — *Am. sept.* : Idaho.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 432.

Roell M. Am. n. 1242 p.p.

tenuissima Borsczow in *Rupr. Fl. bor. ural.* p. 44.

— *Eur.* : Petchora.

triangularis { *major complicata, et foliorum alis capsulifera* Dill. —
Cinclidotus fontinaloides (*fid. C. M.*).
major complicata, et foliorum alis capsulifera Dill. —
F. antipyretica (*fid. W. P. Sch.*).
trifaria Voit. — *F. antipyretica*.

FORSTROEMIA Lindb. in Oefv... 1869, p. 75.

australis (C. M.) Par.

Lasia (1) *australis* C. M. in *Linn.* 1867-68, p. 620.

1. — *Pac.* : Austral. or.

• *var. stricta* (C. M.) Par.

Lasia australis var. *stricta* C. M. in *op. cit.* p. 621.

Ubi typ.

Borgenii (C. M.) Par.

Lasia Borgenii C. M. in *Borgen M. Madag.* n. 24.

— *Afr.* : Madagascar.

coronata (Mont.) Par.

Lasia coronata C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 424.

Leptodon coronatus Mont. in *d'Orbigny Voy. Bot. crypt.* p. 108 et *Syll.* p. 25.

Leucodon coronatus Mitt. *M. austr. am.* p. 409.

Neckera coronata C. M. *Syn. II*, p. 94.

1. — *Am. merid.* : Corrientes.

• *var. tenuis* (C. M.) Par.

Lasia coronata var. *tenuis* C. M. in *Bal. Pl. Parag.* n. 3669.

— *Am. merid.* : Paraguay.

flagellacea (C. M.) Par.

Lasia flagellacea C. M. in *Fl.* 1890, p. 487.

— *Afr.* : M. Aberdare.

fruticella (Mitt.) Par.

Lasia fruticella Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 173.

— *As.* : Japon.

(1) Nomen jam abusum : *Lasia* (genus *Aroidicarum*) Lour. *Fl. Cochinch.* (1790 ; *Brid. Mant. M.* (1819).

geniculata (Mitt.) Par.*Lasia geniculata* Jaeg. *Ad. II*, p. 108.*Leucodon geniculatus* Mitt. *M. austr. am.* p. 409.Cortic. — *Am. sept.* : Jamaïc. *Am. merid.* : Amazon., And. Peruv.,
Brasil. austr. or.*incrassata* (Broth.) Par.*Dusenienia incrassata* Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 196.1. — *Afr.* : Usambara.*indica* (Mont.) Par.*Cryphaea indica* Mitt. *M. Ind. or.* p. 125.*Lasia indica* Jaeg. *Ad. II*, p. 108.*Neckera indica* C. M. *Syn. II*, p. 94.*Pterogonium indicum* Mont. in *Ann. sc. nat.* 1842, p. 250 et *Syll.* p. 21.2. Cortic. — *As.* : Himalaya occ., M. Neilgherr.*japonica* (Besch.) Par.*Lasia japonica* Besch. in *Ann. sc. nat.* p. 356.2. — *As.* : Japon.*Exs.* : Faurie n. 51, 127, 240, 273, 970.*nitida* Lindb. — *Leptodon*.*occulta* (Besch.) Par.*Lasia occulta* Besch. in *Rev. bryol.* 1885, p. 18 et in *Journ. de bot.* 1891.Cortic. — *Am. merid.* : Paraguay.*Exs.* : Bal. Pl. Parag. n. 3663.*ohioënsis* Lindb. — *Leptodon*.*paraguensis* (Besch.) Par.*Lasia paraguensis* Besch. *Note M. Parag.* p. 266.Cortic. — *Am. merid.* : Paraguay.*Exs.* : Bal. Pl. Parag. n. 1252.*producta* (Hsch.) Par.*Lasia producta* Jaeg. *op. et l. cc.**Neckera producta* Hsch. in *M. Capens. a Mundt et Maire lect.* ; C. M.
Syn. II, p. 94.*Pterogonium productum* Hsch. in *Linn.* 1841, p. 138.1. — *Afr.* : C. B. Sp.*Exs.* : Rehm. M. Afr. austr. n. 317.*Schimperi* (Wils.) Par.*Lasia Schimperi* Wils. in *hb. Mus. Paris.*— *Am. sept.* : Ind. occid. (sine loco spec.).*sinensis* (Besch.) Par.*Lasia sinensis* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 72.1. — *As.* : Alp. Yunnan.*subcoronata* (Besch.) Par.*Lasia subcoronata* Besch. *Note M. Parag.* p. 266.1. Cortic. — *Am. merid.* : Paraguay.*Exs.* : Bal. Pl. Parag. n. 1252.« *var. patens* (Besch.) Par.*Lasia subcoronata var. patens* Besch. *op. et l. cc.*

Ut et ubi typ.

subproducta (C. M.) Par.

Lasia subproducta C. M. in *Rev. bryol.* 1877, p. 43 (nom.).

— *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

trichonomitria (Hedw.) Lindb. in *Oesf...* 1862, p. 605.

Hypnum micropodon Brid. *M. Rec.* II, II, p. 151.

H. myosuroides, setis brevissimis Dill. *Hist. M.* p. 551, t. 85, f. 18.

H. Saladinianum Neck. *Meth.* p. 483.

Lasia trichomitria P. B. *Prodr.* pp. 25 et 72; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 201.

Leptodon trichomitrius Mohr. l. cit.; *Sull. M. Allegh.* n. 88 et l. c. *M.* p. 112, t. 71; *Lesq. et Jam. Man.* p. 278.

Neckera trichomitria C. M. *Syn.* II, p. 116.

Pterigynandrum trichomitrium Hedw. *Sp. M.* p. 82, t. 16.

Pterogonium trichomitrium Schwaegr. *Suppl.* I, I, p. 107; *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 78 et II ed. n. 92.

l. Cortic. — *As.* : Japon. *Am. sept.* : Ontario, Niagara, reg. sept., centr., et merid.

Exs. : Faurie n. 46, 217, 242.

Mac. Canad. M. n. 236.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 352.

" var. immersa Lindb. l. c.

Leptodon immersus Sull. *M. of U. St.* p. 57; *Sull. et Lesq. M. bor. am.* I ed. n. 234.

L. trichomitrius var. *immersus* Sull. *l. c. M.* p. 112.

Ut typ. — *Am. sept.* : Reg. merid.

Exs. : *Sull. et Lesq. M. bor. am.* II ed. n. 353.

" var. irrigua (Ren.) Par.

Leptodon trichomitrius var. *irriguus* Ren. in *Lesq. et Jam. op. et l. cc.*

Ad rup. madid. — *Am. sept.* : Florida (1).

FUNARIA Schreb. Gen. pl. n. 1650 (64 spec.).

abyssinica W. P. Sch. in W. Sch. *M. Abyss.* n. 1029.

— *Afr.* : Abyssin.

acaulis Hpe. — *F. glabra*.

acicularis C. M. in *Fl.* 1886, p. 279.

l. Terr. — *Afr.* : Ins. S. Thom.

aequidens Lindb. in *Broth. Enum. M. Caucas.* p. 32.

l. Ad terr. calcar. — *As.* : Caucas. centr.

americana Lindb. — *F. Mühlenbergii*.

androgyna Brid. — *F. hygrometrica*.

angustifolia Brid. — *F. hygrometrica*.

annulata Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 48.

— *Am. sept.* : Mexic.

anomala Jur. in *Ung. et Ky. « die Ins. Cypern »* 1885, p. 170.

— *As.* : Ins. Cypr., Syr., Taurus, Mesopotam., Pers.

austr. *Afr.* : Ægypt. inf.

aristata Broth. — *Entosthodon*.

(1) In *Enum. Kindberg.* nom. nudum :

Lasia cuspidata C. M.

aristatula C. M. in Linn. 1878-79, p. 254.

1. Rupic. — Am. merid. : Argentin. Cordob.

attenuata Lindb. — Entosthodon Templetonii.

Berteroana Hpe. mss. ; C. M. in Bot. Zeit. 1862, p. 327.

F. Fontanesii Bryol. eur. III (mon. p. 5) p.p.

1. Terr. — Am. merid. : Chile.

Beyrichii Hpe. Enum. M. Brasil, p. 5.

— Am. merid. : Brasil. austr. or.

bogosica C. M. in Nuov. Giorn bot. ital. 1872, p. 16.

2. — Afr. : Alp. Abyss.

boliviana W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1647.

— Am. merid. : And. Boliv.

calcareo Wahlenb. in Nov. Act. Holm. 1806, t. 4, f. 2; W. P. Sch. Syn. I ed. p. 320 et II ed. p. 382.

Bryum funarioides Brid. Mant. M. p. 120 et Bryol. univ. II, p. 55.

F. dentata Crome Samml. deutsch. Laubm. II Nachl. n. 12.

F. hibernica Hook. in Curt. Fl. Lond. II ed. p. 371, c. ic. ; Brid. Bryol. univ. II, p. 56; Bryol. eur. III (mon. p. 7), t. 304; C. M. Syn. I, p. 110 et II, p. 543.

F. mediterranea Lindb. in Oefv... 1863, p. 398 et 1864, p. 598.

F. Mühlenbergii Schwaegr. Suppl. I, II, p. 78, t. 66 (quoad pl. Eur.); Brid. op. cit. p. 55 et 739 p.p.; Bryol. eur. III (mon. p. 6), t. 303; C. M. Syn. I, p. 109 et II, p. 543 p.p.; Drumm. M. bor. am. I ed. n. 236.

1. Ad rup. et mur. — Eur. : Fere tota. As. : Himalaya occ. ? Mesopot., Syr. Caucas., etc. Afr. : Septentr. tota. Am. sept. : M. Rupestr., Utah, Calif.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 308 et b, 812, 1164, 1203.

var. *convexa* Husb. — F. *convexa*.

« var. *flaccida* W. P. Sch. Syn. I ed. p. 320 et II ed. p. 383.

F. Mühlenbergii var. *flaccida* Bryol. eur. l. c.

Ut et cum typ.

« var. *occidentalis* Ren. et Card. in Bot. Gaz. 1890, p. 43, t. 6 c.

— Am. sept. : Oregon.

« var. *patula* W. P. Sch. ll. cc.

F. Fontanesii Schwaegr. Suppl. I, II, p. 80, t. 66 p.p.; Brid. Bryol. univ. II, p. 56 p.p.

F. laxissima C. M. Syn. II, p. 541.

F. Mühlenbergii β *patula* Bryol. eur. et C. M. ll. cc. p.p.

F. neglecta de Not. mss.

F. Schwaegrichenii Mdo. Bay. Laubm. p. 105.

Ut typ. — Eur. : Cum typ. Afr. : Alger. Am. merid. : Brasil. ? (fid. Bridel.).

californica Sull. Ic. M. Suppl. p. 29, t. 18; Lesq. et Jam. p. 201.

1. Ad terr. argill. — Am. sept. : Oregon, Calif.

Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 238.

calvescens Schwaegr. — F. *hygrometrica* var. *calvescens*.

Campylopus Brid. — F. *hygrometrica*.

commutata Lindb. — Entosthodon.

connivens C. M. in Bot. Zeit. 1855, p. 747; Mitt. M. Ind. or. p. 56.

F. *hygrometrica* Mont. in Perrottet M. Neilgherr. n. 42; C. M. in Bot. Zeit. 1853, p. 19.

1. — As. : M. Neilgherr., Yunnan.

convexa *Spr. M. Pyr. n.* 149 *et in Ann. and Mag. of nat. hist.* 1849, n. 197; *C. M. Syn. II*, p. 541; *W. P. Sch. Coroll. p.* 62 *et Syn. II ed. p.* 383.

F. calcarea var. convexa Husn. Muscol. gall. p. 217.

F. serrata Bryol. eur. III (mon. p. 8), t. 304; *C. M. Syn. I, p. III (excl. syn. P. B).*

1. Ad terr. humid. — *Eur.*: Gall. merid., Sardin., Hispan., Roma. As.: Minor. Afr.: Alger., Madeir.

Exs.: Mandon M. Madeir. n. 18.

Rab. Bryoth. eur. n. 409, 813.

convoluta *Hpe. in Linn.* 1859-60, p. 455; *Lesq. et Jam. Man. p.* 202.

Terr. — *Am. sept.*: Sierra Nevada Calif.

crispula *Hook. f. et Wils. Fl. Tasm. II*, p. 198, t. 175, f. 2.

F. radians Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 80.

1. *Rupic.* — *Pac.*: Tasman.

curviseta (*Schwaegr.*) *Milde Bryol. Sil. p.* 196; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 382.

Amphoritheca curviseta Jaeg. Ad. II, p. 696.

Entosthodon curvisetus C. M. Syn. I, p. 121; *W. P. Sch. Coroll. p.* 61.

Gymnostomum curvatum D^{na} F. Mazs. Spec. bryol. Rom. I ed. p. 4.

G. curvisetum Schwaegr. Suppl. II, I, p. 17, t. 105.

G. Physcomitrium curvisetum Brid. Bryol. univ. I, p. 103.

Physcomitrium curvisetum Bryol. eur. III (mon. p. 10), t. 301.

1. Ad terr. humid. — *Eur.*: Normann., Francon., reg. merid. Afr.: Alger., ins. Canar.

Exs.: *Rab. Bryoth. eur. n.* 429, 1032, 1392.

cuspidata *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II*, p. 91, t. 86, f. 3 *et Handb. p.* 450.

— *Pac.*: Nov. Zeland. sept.

dentata *Crome.* — *F. calcarea.*

Drummondii Lindb. — *Entosthodon.*

Duriei W. P. Sch. mss.; Besch. Cat. M. Alg. p. 23.

1. *Terr.* — *Afr.*: Alger.

erectiuscula *Mitt. M. austr. am. p.* 247.

— *Am. merid.*: And. Chil.

fascicularis (*Dicks.*) *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 381.

Amphorithera fascicularis Hpe. Fl. Fl. Hercyn.

Bryum fasciculare Dicks. Fasc. III Pl. crypt. p. 3, t. 7.

Br. serpyllifolium, pellucidum, capsulis piriformibus Dill. Hist. M. p. 345, t. 44, f. 6 A-K.

Entosthodon fascicularis C. M. Syn. I, p. 120; *W. P. Sch. Coroll. p.* 61.

Gymnostomum fasciculare Hedw. Sp. M. p. 38, t. 4, f. 5-8.

G. Physcomitrium fasciculare Brid. Bryol. univ. I, p. 101.

Physcomitrium fasciculare Führr. in Fl. 1829, II, *Ergaens. Bl. p.* 9; *Bryol. eur. III (mon. p. 13), t.* 301 *et* 637.

1. Ad terr. argill. humid. — *Eur.*: Sporad. per tot., arctic. except. As.: Alger.

Exs.: *Rab. Bryoth. eur. n.* 55, 270, 355 *et* b, 890.

« *var. minor de Not. Epil. p.* 453.

Ut typ. — *Eur.*: Sardin.

flavicans *Rich. in Mich. Pl. bor. am. II*, p. 303; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 54; *C. M. Syn. I*, p. 108; *Sull. M. of U. St. p.* 50 *et Ic. M. p.* 87, t. 53; *Lesq. et Jam. Man. p.* 202.

Strephidium flavicans P. B. Prodr. pp. 25 *et* 89.

1. Ad terr. argill. humid. — *Afr.*: Abyssin. *Am. sept.*: Centr. et merid.
Exs.: Schimp. M. Abyss. n. 444.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 158 et II ed. n. 240.
 « *var. humilis Schwaegr. Suppl. I, II, p. 75, t. 65 (spec. duo ad dextr. tab.)*; *C. M. l. c.*
 Ut typ. — *Am. sept.*: Cum typ.
Fontanesii Schwaegr. Suppl. I, II, p. 80, t. 66; *Brid. Bryol. univ. II, pp. 56 et 739*; *C. M. Syn. I, p. 112 p.p. et II, p. 541*.
 1. Terr. — *Afr.*: Ægypt.. ins. Canar., Madeir.
Fontanesii { Bals. et de Not. — *Entosthodon Templetoni*.
 Bryol. eur. p.p. — *F. Berteroana*.
 Bryol. eur. et *C. M. pp.* — *Entosthodon Mathewii var. integer*.
 Schwaegr. p.p. — *F. calcarea var. patula*.
fuegiana C. M. — *F. hygrometrica var. fuegiana*.
glabra Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1846, p. 57; *C. M. Syn. I, p. 112 et II, p. 542*; *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p. 91 et Handb. p. 450*.
F. acaulis Hpe. in Linn. 1860, p. 624.
F. radians Mitt. in Kew Journ. bot. VIII, p. 259.
Weisia radians Hedw. Sp. M. p. 73, t. XIII, f. 1-4?
 — *Pac.*: Austral. or., Nov. Zeland., Nov. Caled., Tasman.
gracilescens W. P. Sch. mss.; *C. M. in Bot. Zeit. 1858, p. 154*.
 — *Afr.*: C. B. Sp.
hibernica Hook. — *F. calcarea*.
hybrida Ruthe mss.; *Limpr. Laubm. Deutschl. II, p. 200*.
Entosthodon fascicularis ♀ × *F. hygrometrica* ♂ *ej. l. c.*
Funaria??? Hayrh. Uebers. d. M... des Taunus, p. 18.
 Terr. — *Eur.*: Taunus.
hygrometrica (L.) Hedw. Sp. M. p. 112; *Brid. Bryol. univ. II, p. 51 et 738*; *Bryol. eur. III (mon. p. 8), t. 305*; *C. M. Syn. I, p. 107*; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.*
Bryum bulbiforme, aureum, calyptra quadrangulati, capsulis piriformibus nutantibus Dill. Hist. M. p. 407, t. 52, f. 75.
Br. hygrometricum Neck. Meth. M. p. 221.
F. androgyna Brid. op. cit. p. 58.
F. angustifolia ej. op. et l. cc.
F. Campylopus ej. op. cit. p. 739.
F. ramificans ej. op. cit. p. 738.
Kœlreuteria hygrometrica Hedw. Fund. M. I, t. 5, f. 21-26; II, p. 95, t. 3, f. II: t. 5, f. 25-26; t. 6, f. 27 et t. 10, f. 58-61.
Mnium hygrometricum L. Spl. pl. p. 1575.
Strephedium hygrometricum P. B. Prodr. p. 89.
 1. Ubique, per fere tot. terrar. orbem.
Exs.: Drumm. M. bor. am. I ed. n. 235.
 Mac. Canad. M. n. 148.
 Mandon, M. Madeir. n. 19.
 Rab. Bryoth. eur. n. 309.
 Rehm. M. Afr. austr. n. 526 et b, 527.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 241.
 « *var. arctica Berggr. M. Spetsb. n. 58 et in K. Sv. Vet. Ak. Handl. XIII, n. 7, p. 57*.
 — *Eur.*: Spitzberg. *As.*: Jenissei. *Am. sept.*: Groenland.

- « *var. calvescens* *Bryol. Eur. l. c. p. 9 f. γ.*
F. calvescens *Schwaegr. Suppl. I, II, p. 77, t. 65; Brid. op. cit. p. 53 et 739; C. M. l. c.; Bryol. jav. I, p. 31.*
 — *Eur.*: Zon. merid. *As.*: Intertropic. *Afr.*: Ins. Canar., Abyss., reg. lacustr., Cameroon, Kilima N'Djaro, ins. Amsterdam. *Am. sept.*: New Brunswick, reg. centr., merid. et tropic. *Am. merid.*: Reg. tropic. et subtropic.
Exs.: Bal. Pl. Paraguay n. 1242, 1243, 1244.
 Drumm. *M. bor. am.* II ed. n. 75.
 Schimp. *M. Abyss. n. 463.*
 Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 242.
- « *var. crispa* *C. M. l. c.*
 — *Am. merid.*: Chil.
- « *var. fuegiana* (*C. M.*) *Besch. in Miss. sc. Cap Horn, Bot. V, p. 284.*
F. fuegiana *C. M. in Fl. 1885, p. 396.*
 — *Am. merid.*: Fuegia.
- « *var. mauritiana* *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 88.*
 In Carbenet. — *Afr.*: Ins. Franciae.
- « *var. patula* *Bryol. eur. et C. M. II. cc.*
F. Ravenelii *Aust. in Coult. Bot. Gaz. I, p. 29.*
 — *Eur. et Am. sept.*: Locis calidior.
- « *var. planifolia* *Rehm. M. Afr. austr. n. 528.*
 — *Afr.*: Natal.
- hygrometrica* *Mont. — F. connivens.*
- hygrometricoides* *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1648.*
 — *Am. merid.*: And. Boliv.
- incompleta* *C. M. in Linn. 1878-79, p. 253.*
 1. — *Am. merid.*: Alp. Argentin. subtropic.
- Jamesoni* *Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1848, p. 189; C. M. Syn. II, p. 540; Mitt. M. austr. am. p. 247.*
 — *Am. merid.*: And. Quitens.
- jujuiensis* *C. M. in Linn. 1878-79, p. 256.*
 1. *Muric. et terr. — Am. merid.*: Argentin. subtropic.
- laevis* *Mitt. M. austr. am. p. 248.*
 Terr. — *Am. merid.*: And. Quitens. et Peruv.
- laxissima* *C. M. — F. calcarea var. patula.*
- leptopoda* *Griff. Not. p. 437; Mitt. M. Ind. or. p. 56.*
F. nepalensis *C. M. in Bot. Zeit. 1855, p. 748.*
 — *As.*: Nepal., Khasia, Java.
- « *var. gemmacea* *Besch. in Ann. sc. nat. 1892, I, p. 61.*
 Terr. — *As.*: Alp. Yunnan.
- linearidens* *C. M. in Linn. 1878-79, p. 252.*
 1. — *Am. merid.*: Argentin. subtropic.
- lonchopelma* *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 181 et 525.*
 — *Afr.*: C. B. Sp., Transvaal.
- Lorentzi* *C. M. in Linn. 1878-79, p. 256.*
 Syn. — *Am. merid.*: Argentin. Cordob.
- mediterranea* *Lindb. — F. calcarea.*

- meeseacea C. M. in op. cit. 1880-83, p. 357.
— *Am. merid.* : Argentina. subtropic.
- megalostoma Mitt. *M. austr. am.* p. 246.
— *Am. merid.* : And. Peruv.
- mexicana Duby in *Mém...* Genève, 1869, p. 12, t. II, f. 2.
2. — *Am. sept.* : Mexic. or.
- microstoma Bryol. eur. III (mon. p. 9) t. 306; C. M. Syn. I, p. 106.
1. In glareos. humid. et ad rup. quartz. — *Eur.* : Angl. Normann., Helvet., Rhaet., Tirol., Bavar., Carinth., Engad., Boruss. or., Delphinat., Galloprov., Ital. super.
- mucronata Hartm. in *Fries Summ. veg. Scand.* p. 88; C. M. Syn. I, p. 112 (nom.).
— *Eur.* : Norvegia.
- Mühlenbergii Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 78, t. 66 pp.; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 55 p.p.; C. M. Syn. I, p. 109 (omnes quoad pl. americ.); *Lesq. et Jam. Man.* p. 201.
F. americana Lindb. in *Oefv...* 1863, p. 398 et 1864, p. 597.
— *As.* : Himalaya occ. (*fid. Mitt. M. Ind. or.* p. 56; an potius F. calcarea?). *Am. sept.* : Pensilv.
- Mühlenbergii Bryol. eur., Drumm. — F. calcarea.
var. flaccida Bryol. eur. — F. calcarea var. flaccida.
var. patula Bryol. eur. — F. calcarea var. patula.
neglecta de Not. — F. calcarea var. neglecta.
nepalensis C. M. — F. leptopoda.
obtusata Lindb. — Entosthodon ericetorum.
- obtusata W. P. Sch. in C. M. Syn. II, p. 540.
— *Am. sept.* : Mexic.
- obtusifolia Weissm. *Syll. M.* p. 438; C. M. Syn. I, p. 103.
— *As.* : Sibiria (fret. Sinjawin.).
- orizabensis C. M. in *Linn.* 1874, p. 621.
Terr. calc. — *Am. sept.* : Mexic.
- orthocarpa Mitt. *M. Ind. or.* p. 56.
Entosthodon orthocarpus Jaeg. *Ad. I*, p. 501.
1. — *As.* : Tibet occ.
- pallescens W. P. Sch. in *W. Sch. M. Abyss.*
— *Afr.* : Abyss.
- papillata Hpe. in *Linn.* 1876, p. 302.
1. — *Pac.* : Austral. or.
- physcomitrioides Mont. in *Ann. sc. nat.* 1841, p. 253 et *Syll.* p. 38; C. M. Syn. I, p. 111 p.p. et II, p. 543.
Entosthodon physcomitrioides Mitt. *M. Ind. or.* p. 55.
1. — *As.* : M. Neilgherr.
- physcomitrioides C. M. p.p. — F. subnuda.
- plagiostoma C. M. in *Bot. Zeit.* 1855, p. 748.
1. Arenic. — *Afr.* : C. B. Sp.
- pulchella Philib. in *Rev. bryol.* 1884, p. 41 et in *Husn. Muscol gall.* p. 217.
Syn., rar. 1. Muric. — *Eur.* : Gall. centr. (Ardèche).

pulchricolor C. M. in Linn. 1878-79, p. 251.

1. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

radians { Br. et Sch. — *Entosthodon curvipes* var. *robustior*.
Mitt. (Linn. Soc.). — *F. crispula*.
Mitt. (Kew Journ.). — *F. glabra*.

ramificans Brid. — *F. hygrometrica*.

ramulosa (Hpe.) Par.

Amphoritheca ramulosa Hpe. *Symb.* p. 1874, p. 480.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Ravenelii Aust. — *F. hygrometrica* var. *patula*.

riparia Lindb. *Manip. M.* I, 1870, p. 58.

Amphoritheca riparia Ångstr. *Prim. lin.* p. 16.

1. In aren. humid. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Sartorii C. M. in Linn. 1874, p. 620.

— *Am. sept.* : Mexic.

saxicola Hpe. — *Thiemea Hampeana*.

Schnyderi C. M. in Linn. 1880-83, p. 356.

Muric. — *Am. merid.* : Argentin. Buenos Ayr.

serrata P. B. in Brid. *Mant. M.* p. 124 et *Bryol. univ.* II, p. 124 ;
C. M. *Syn.* II, p. 542 ; *Sull. Ic. M.* p. 89, t. 54 ; *Lesq. et Jam. Man.*
p. 201.

1. Ad terr. argill. et rup. aren. humid. — *Am. sept.* : Reg. merid.

Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 76.

Sull. M. *Allegh.* I ed., n. 126.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 239.

serrata Bryol. eur. — *F. convexa*.

Smithhurstii Broth. et Geh. — *Entosthodon*.

sorotensis P. Sch. in Mandon *Pl. Boliv.* n. 1647 bis.

— *Am. merid.* : Aqd. Boliv.

spathulata W. P. Sch. in Breutel *M. capens.*

— *Afr.* : C. B. Sp.

sphaerocarpa C. M. in *Bot. Zeit.* 1851, p. 546.

1. Ad rup. marit. — *Pac.* : Austral. felix, Tasman., ins. Lord Howe.

suberecta Mitt. *M. austr. am.* p. 248.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

subleptopoda Hpe. in Linn. 1874, p. 207.

— *Afr.* : Madagascar.

subnuda Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 57 ; C. M. *Syn.* II, p. 542.

F. physcomitrioides C. M. *Syn.* I, p. 111 p.p.

— *Pac.* : Austral. or.

tasmanica Hpe. et C. M. in Linn. 1853, p. 490 ; F. v. Müller *Austral.*
M. t. 1.

— *Pac.* : Tasman.

Templetoni Engl. Bot. — *Entosthodon*.

tenella C. M. in Linn. 1878-79, p. 248.

1. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

usambarica Broth. — *Entosthodon* (1).

FUSCINA Schrank *Baiers Fl. II.*

- bryoides* Schr. — *Fissidens*.
- glauca* Schr. — *Leucobryum*.
- heteromalla* Schr. — *Dicranella*.
- purpurea* Schr. — *Ceratodon*.
- sciuroides* Schrank. — *Leucodon*.
- scoparia* Schr. — *Dicranum*.
- simplex* Schr. — *Dicranella varia* var. *tenella*.
- taxifolia* Schr. — *Fissidens*.
- trichomanoides* Schr. — *Homalia*.

FUSICONIA P. B. in *Mém. Soc. Linn. Par. I, t. 7, f. 5.*

androgyna P. B. — *Aulacomnium*.

GAGEA Raddi *Nuov. Raccolt.*

compacta R. — *Zygodon Forsteri*?

GARCKEA C. M. in *Bot. Zeit* 1845, p. 865 (4 spec.).

Bescherellei C. M. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 51.

2. — *Afr.*: Ins. Bourbon., Mayotte, Nossi-Be.

Hildebrandti C. M. in *Fl.* 1886, p. 510 et in *Hildebr. M. Mad.* n. 2061.

2. — *Afr.*: Ins. Nossi-Be.

Mœnkemeyeri C. M. in *op. cit.* p. 509.

2. *Terr.* — *Afr.*: Old Calabar.

phascoides (Hook.) C. M. in *Bot. Zeit.* 1845, p. 865 et *Syn. I*, p. 424;
Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p. 180, t. 59; *Mitt. M. Ind. or.*
p. 8; *Bryol. jav.* 1, p. 92.

Dicranum phascoides Hook. *Misc. bot.* 1830, I, p. 39, t. 21.

Grimmia comosa *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, II, p. 304.

Gr. flexuosa *Griff. Not.* p. 412 et *Ic. pl. asiat.* II, p. 79, f. 3.

Weisia flexuosa *Hpe. in sched.*

2. *Terr.* — *As.*: *Penins. ind.*, Pegou, Sumatra, Java, *penins. Malay.*,
Tonkin or.

« *var. gracilis* C. M. in *Jaeg. Ad. I*, p. 226.

— *As.*: Arracan.

GAROVAGLIA Endl. *Gen. n.* 590 (31 spec.).

acuminata (Hook.) *Par.*

Endotrichum acuminatum *Jaeg. Ad. II*, p. 131.

Meteorium acuminatum *Mitt. M. Ind. or.* p. 86.

Neekera acuminata *Hook. M. ex. t.* 151; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 236;

C. M. Syn. II, p. 95.

2?

— *As.*: Nepal., Himalaya, Khasia.

angustifolia *Mitt.* — *Endotrichella*.

(1) In *Enum. Kindb. nomina nuda*:

F. cuspidatissima C. M.

subserrata (Rehm.).

Taylori *Lindb.* (an *Entosthodon apophysatus*?).

aristata *Bryol. jav. II*, p. 80, t. 195.

Endotrichum aristatum *Jaeg. Ad. II*, p. 135.

2. Arbor. — *As.* : Borneo, ins. Bima.

Aurantium (*C. M.*) *Par.*

Endotrichum Aurantium *Jaeg. Ad. II*, p. 136.

Pilotrichum Aurantium *C. M. in Linn.* 1869-70, p. 26.

Ster. — *As.* : Ceylan.

austro-caledonica *Besch. Fl. bryol. Nov. Cal.* p. 226.

Endotrichum austro-caledonicum *Jaeg. Ad. II*, p. 135.

— *Pac.* : Nov. Caledon.

Bauerlenii (*Geh.*) *Par.*

Endotrichum Bauerlenii *Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. v. N. Guin.*, p. 4.

Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. littor.

brisbanica (*C. M.*) *Par.*

Endotrichum brisbanicum *C. M. in Rev. bryol.* 1878, p. 59 (nom.).

— *Pac.* : Australia or. (Queensland).

Campbelliana *Jaeg.* — *Endotrichella*.

carinata *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 314.

Endotrichum carinatum *Jaeg. Ad. II*, p. 136.

— *As.* : Bhotan.

compressa *Mitt. in op. et l. cc.*

Endotrichum compressum *Jaeg. Ad. II*, p. 135.

— *As.* : Borneo.

cuspidata *Mitt.* — *G. setigera*.

densifolia *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 310.

Endotrichum densifolium *Jaeg. l. c.*

— *As.* : Ceylan.

Dietrichiae *Mitt.* — *Endotrichella*.

Duseni *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 289.

— *Afr.* : M. Cameroon.

elegans (*Dz. et Mk.*) *Hpe. mss.* ; *Bryol. jav. II*, p. 81.

Endotrichum elegans *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, p. 303 et *M. frond. ined. Archip. ind. I*, t. 2.

Pilotrichum elegans *C. M. Syn. II*, pp. 159 et 674.

2. Arbor. — *As.* : Ins. Bima, M. Java, Sumatra.

flexipes (*Mitt.*) *Par.*

Endotrichum flexipes *Jaeg. Ad. II*, p. 137.

Meteorium flexipes *Mitt. M. Ind. or.* p. 85.

— *As.* : M. Neilgherr., Ceylan.

Foulkesiana (*Mitt.*) *Par.*

Endotrichum Foulkesianum *Jaeg. l. c.*

Meteorium Foulkesianum *Mitt. l. c.*

2 — *As.* : M. Neilgherr.

frondosa (*Mitt.*) *Par.*

Endotrichum frondosum *Jaeg. l. c.*

Meteorium frondosum *Mitt. op. cit.* p. 86.

2. — *As.* : Ceylan.

hamata (C. M.) Par.

Endotrichum hamatum Jaeg. Ad. II, p. 136.

Pilotrichum hamatum C. M. in Linn. 1869-70, p. 26.

Ster. — As. : Ceylan.

laevifolia Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 313.

Endotrichum laevifolium Jaeg. Ad. II, p. 135.

— As. : Ceylan.

lanceolata (Wright) Par.

Endotrichum lanceolatum Wright in Lond. Journ. of bot. 1892, p. 263.

— As. : Horneo.

lepidia Mitt. — Endotrichella.*moluccensis* Bryol. jav. II, p. 82, t. 196.

Endotrichella moluccensis Jaeg. Ad. II, p. 134.

2. Arbor. in silv. — As. : Ins. Ceram.

mucronata Mitt. — Euptychium.*Mülleri* (Hpe.) Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 80.

Endotrichum Mülleri Hpe. in Linn. 1876, p. 318.

2. — Pac. : Austral. tropic. or.

nematosa (C. M.) Par.

Endotrichum nematosum Jaeg. Ad. II, p. 726.

Meteorium nematosum C. M. in Fl. 1878, n. 6.

Ster. — As. : Pegou.

obtusifolia Thw. et Mitt. in op. et l. cc.

Endotrichum obtusifolium Jaeg. Ad. II, p. 135.

— As. : Ceylan.

patentissima Hpe. in Linn. 1874, p. 219.

Endotrichum patentissimum C. M. in Abhandl. Brem. VII, p. 209.

2. — Afr. : Madagascar.

• *var. brevis* (C. M.) Par.

Endotrichum patentissimum var. brevis C. M. l. c.

— Afr. : Madagascar.

plicata (Nees) Endl. Gen. p. 57, n. 590 ; Bryol. jav. II, p. 29.

Cryphaea plicata Nees mss.

Endotrichum densum Dz. et Mk. in Ann. sc. nat. 1844, p. 303 et M. frond. ined. Archip. ind. I, t. I.

E. plicatum Jaeg. Ad. II, p. 135.

Esenbeckia plicata Brid. Bryol. univ. II, p. 751.

Meteorium plicatum Mitt. M. Ind. or. p. 84.

Neckera plicata Schwaegr. Suppl. III, II, I, t. 268.

Pilotrichum plicatum C. M. Syn. II, p. 158.

2. Cortic. — As. : Himalaya or., Sumatra, Java, ins. Ceram.

Powellii Mitt. Sam. M. p. 169.

Endotrichum densum Sull. in Exped. Wilkes, p. 20 ?

E. Powellii Jaeg. Ad. II, p. 136.

Pilotrichum Powellii C. M. M. Polyn. p. 75.

Arbor. — Pac. : Ins. Samoa.

robusta Mitt. — Euptychium.*samoana* Mitt. — Endotrichella.

scabriuscula (Mitt.) Par.Endotrichum scabriusculum *Jaeg. Ad. II, p. 137.*Meteorium scabrisculum *Mitt. M. Ind. or. p. 85.*2. — *As.* : M. Concan, Ceylan.**Schmidii (C. M.) Par.**Endotrichum Schmidii *Jaeg. Ad. II, p. 138.*Meteorium Schmidii *Mitt. op. cit. p. 91.*Neckera Schmidii *C. M. in Bot. Zeit. 1854, p. 571.*2. — *As.* : M. Neilgherr., Ceylan.**sciuroides Mitt. — Cladomnium.****setigera (Sull.) Mitt. Fl. Vit. p. 396.**Endotrichum setigerum *Sull. in Exped. Wilkes, p. 20, t. 18 B.*Euptychium cuspidatum *Mitt. in F. von Müller's Fragm. Phyt. Austral. XI, Suppl. p. 114.*E. neo-caledonicum *W. P. Sch. ? (fd. Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1867, p. 170).*G. cuspidata *Mitt. in Lond. Journ. of bot. 1856, p. 263.*Meteorium setigerum *ej. in Bonplandia, 1861, p. 366.*Pilotrichum setigerum *Sull. in Proceed. Am. Acad. Januar. 1854.*— *Pac.* : Ins. Fidji, Austral. (Queensland, Victoria).**simplex C. M. in Dusen M. Camer. n. 444.**— *Afr.* : M. Cameroon.**taitensis Besch. in Ann. sc. nat. 1894, p.**Cyrtopus taitensis *W. P. Sch. in sched.*2. Ad arbor. — *Pac.* : Taïti.**tortifolia Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 314.**Endotrichum tortifolium *Jaeg. Ad. II, p. 136.*— *As.* : Borneo.**Wightii (Mitt.) Par.**Endotrichum Wightii *Jaeg. Ad. II, p. 137.*Meteorium Wightii *Mitt. M. Ind. or. p. 85.*— *As.* : Nepal., Rangoon.**Gasterogrimmia W. P. Sch. Syn. II ed. p. 202 (subgen. GRIMMIAE).****GEHEEBIA W. P. Sch. Syn. II ed. p. 233 (2 spec.).****cataractarum W. P. Sch. l. c.**Barbula gigantea *Funk in sched.*B. nivalis *Jaeg. Ad. I, p. 279 (fd. A. Gepp).*B. recurvifolia *Mitt. M. Ind. or. p. 34.*B. robusta *Sendtn. in sched.; Rab. Deutsch. krypt. Fl. II, III, p. 116.*B. squarrosa *Ltz. Beitr. p. 13.*Dicranum speciosum *Saut. mss. : Rab. op. et l. cc.*Didymodon giganteus *Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p. 102.*G. gigantea *Boulay Musc. Fr. p. 39d.*Grimmia gigantea *W. P. Sch. Syn. I ed., p. 695.*Schistidium apocarpum *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 323.*Tortula fallax *ej. in op. cit. p. 322.*T. gigantea *Lindb. Trichost. Eur. p. 42.*T. vinealis var. glacialis *Spr. M. Pyr. n. 185.*Trichostomum rubellum β spectabile *Rab. op. et l. cc.*2. ♂ et fr. ign. Ad rup. irror. cataract. — *Eur.* : Hibern. ? Scot.,Vales., Tatra, Bavar., Alp., Pyren. *As.* : Sikkim., Tibet.*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 317, 1126.

Un. itin. 1863, n. 39.

gigantea Boul. — *G. cataractarum*.

Mülleri Par.

Barbula geheebiopsis C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 80 et in *Forschungsreise...* p. 23.

Ster.

— Afr. : Ins. Kerguelen.

GENTHIA Bayrh. in *Jahresber. d. Ver. f. Naturk. in Herzogt. Nassau*, 1849, Heft V, p. 2.

patens B. — *Physcomitrella*.

GEORGIA Ehrh. in *Hannov. Mag.* 1780, p. 931.

Browniana C. M. — *Tetradontium*

var. *repanda* Lindb. — *Tetradontium repandum*.

geniculata Lindb. — *Tetraphis*.

Mnemosymon Ehrh. — *Tetraphis pellucida*.

pellucida Rab. — *Tetraphis*.

repanda C. M. — *Tetradontium*.

GIGASPERMUM Lindb. in *Oefv....* 1864, p. 599 (4 spec.).

Breutelii (C. M.) Par.

Leptangium Breutelii Jaeg. *Ad. II*, p. 71.

Physcomitrium Breutelii C. M. in *Bot. Zeit.* 1855, p. 749.

1.

— Afr. : C. R. Sp.

imbricatum (Mitt.) Par.

Leptangium imbricatum Mitt. *M. austr. am.* p. 240

Terr. — *Am. merid.* : Brasil., Montevideo.

repens (Hook.) Lindb. in *op. et l. cc.*

Anoetangium repens Hook. *M. ex.* p. 8, t. 106.

Hedwigia repens H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 92 et *Handb.* p. 424 ; *Fl. Tasm. II*, p. 178.

Physcomitrium repens C. M. *Syn. II*, p. 544.

Schistidium repens Brid. *Bryol. univ. I*, p. 120.

1. Terr. — Pac. : Austral. occ. et or., Nov. Zeland., Tasman.

tumidum (Mitt.) Lindb. in *op. et l. cc.*

Leptangium tumidum Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 66.

— Pac. : Tasman.

Girgensohnia Lindb. *Contr. ad fl. crypt. As. bor. or.* 1872, p. 249 (sect. CLIMACII).

GLAUCODIPSIS K. Sch.

frigida K. Sch. — *Leucobryum glaucum*.

GLOSSOPHYLLUM C. M. *Syn. II*, p. 229 (sect. HYPERI) ; Hpe. *Enum. M.*

Brasil. p. 59, (*gen. propr.*).

Spec. omn. **STEREOPHYLLA** ejusd. nom.

GLYPHOCARPUS (sub GLYPHOCARPA) R. Br. in *Ann. Soc. Linn.*

Lond. XII, p. 575 (18 spec.).

abyssinicus Jaeg. — *Anacolia*.

aristarius C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 184 et b
— *Afr.* : C. B. Sp.

« *var. plumosus* C. M. l. c. n. 185.
— *Afr.* : Natal.

asperrimus Hpe. — *Bartramia Hampeana*.

Baueri Hpe. — *Anacolia*.

Breutelii Jaeg. — *Bartramidula Breuteliana* ?

capensis R. Br. — *Gl. sericeus*.

cernuus Wils. — *Bartramidula Wilsoni*.

chrysurus (C. M.) Par.

Bartramia chrysura C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1893, p. 79 et in *Forchungsreise...* p. 19.

B. pendula Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1876 ?

Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

« *var. elongata* (C. M.) Par.

Bartramia chrysura var. elongata C. M. l. c.

— *Afr.* : Cum typ.

« *var. nigrescens* (C. M.) Par.

Bartramia chrysura var. nigrescens C. M. l. c.

— *Afr.* : Ibid.

comosus (Hpe. et C. M.) Hpe. in *Jaeg. Ad. I*, p. 526.

Bartramia comosa Hpe. et C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 221.

— *Afr.* : C. B. Sp.

Exs. : *Rehm. M. Afr. austr. n.* 188.

compactus (Hsch.) *Jaeg. Ad. I*, p. 523.

Bartramia compacta Hsch. *Hor. Phys. Berol.* p. 63, t. 13; *C. M. Syn. I*, p. 501.

B. Krausei *Bryol. eur. IV (mon. p. 10)*, t.

B. stricta *Schwaegr. Sp. M.* p. 104.

Arb. et terr. — *Afr.* : C. B. Sp.

curtus Hpe. — *Bartramidula*.

cygnæus Jaeg. — *Bartramidula*.

erectus Hpe. in *Linn.* 1876, p. 305.

Bartramidula Hampei Mitt in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. Victoria*, 1883, p. 68.

— *Pac.* : Austral. or.

exiguus Jaeg. — *Bartramidula*.

Glaziovii Hpe. — *Bartramidula*.

humilis (Mitt.) *Jaeg. l. c.*

Bartramia humilis Mitt. *M. austr. am.* p. 270.

Phascum Jamesoni *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 187; *C. M. Syn. II*, p. 518.

Syn. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

humilis *Rehm.* — *Gl. Mac-Leanus*.

Hymenodon C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 186.

— *Afr.* : C. B. Sp.

insertus (Sull.) *Jaeg. Ad. I*, p. 524.

Bartramia inserta Sull. in *Proceed. Am. Acad.* 1859, p. 279.

2. Ad rup. vertic. humid. — *Afr.* : C. B. Sp.

intertextus W. P. Sch. — *Anacolia*.

Krausei Jaeg. — *Bartramidula*.

laevisphaerus (Tayl.) Par.

Bartramia laevisphaera C. M. Syn. I, p. 506.

B. subsessilis Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1817, p. 334; C. M. op. c. p. 507; Mitt. *M. austr. am.* p. 268.

Gl. *laevisphaerus* Tayl. in op. cit. 1846, p. 56; Jaeg. *Ad. I*, p. 526.

Gl. *subsessilis* Jaeg. *Ad. I*, p. 524.

Gl. *Taylori* Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser.*, III, p. 370.

2?

— *Am. merid.*: And. Nov. Granat. et Quitens.

Lindigii Hpe. — *Bartramidula*.

Mac-Leanus Par.

Gl. *humilis* Rehm. *M. Afr. austr. n.* 530.

— *Afr.*: C. B. Sp. or.

marionensis Mitt. in *Voy. H. M. S. Challenger, Bot. IV*, p. 199.

Bartramia quadrata ej. in *Journ. of the Linn. Soc. XV*, p. 70.

Ster. Rupic.

— *Afr.*: Ins. Marion.

Menziesii Jaeg. — *Anacolia*.

mexicana Jaeg. — *Anacolia*.

microdonta (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 527.

Bartramia microdonta Mitt. *M. austr. am.* p. 263.

Ad rup. humid. — *Am. merid.*: Brasil.

patulus Jaeg. — *Bartramidula*.

pseudo-comosus Rehm. *M. Afr. austr. n.* 190.

— *Afr.*: Orange.

pusillus H. f. et W. — *Bartramidula*.

quadratus (Hook.) Brid. *Bryol. univ. II*, p. 92.

Bartramia quadrata C. M. Syn. I, p. 503.

Gymnostomum quadratum Hook. *M. ex. t.* 122.

2. Ad rup. madid. — *Afr.*: C. B. Sp.

Roylei Hook. — *Bartramidula*.

rostratus Hpe. in *sched.*

— *Pac.*: Alp. Austral.

Scioanus Brizzi in *Annuar. d. roy. Ist. bot. d. Roma*, 1893, V. fasc. 2.

1? Ad terr. humid. — *Afr.*: Lit. occ. mar. Erythr.

sericeus (Hsch.) Jaeg. *Ad. I*, p. 524.

Bartramia sericea Hsch. in *Hor. Phys. Berol.* p. 63, t. 13; C. M. Syn. I, p. 502.

Gl. *capensis* R. Br. in *Trans. of the Linn. Soc. XII*, p. 575; Brid. *Bryol. univ. II*, p. 91.

Gymnostomum capense Hook. *M. ex. t.* 165.

Syn. Arbor. — *Afr.*: C. B. Sp.

setifolius Jaeg. — *Anacolia*.

strumosus Hpe. in *Linn.* 1863, p. 139.

Syn.

— *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

subsessilis Jaeg. — Gl. *laevisphaerus*.

Taylori Hpe. — Gl. *laevisphaerus*.

Webbii Mont. — *Anacolia* (1).

GLYPHOMITRIUM Brid. Mant. M. p. 31 et Bryol. univ. I, p. 267 (5 spec.).

Omn. spec. non indicatae *PTYCHOMITRIA* ejusd. nom.

canadense Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p. 21; Lesq. et Jam. Man. p. 158.

l. — Am. sept.: Columb. brit.

Daviesii (Dicks.) Brid. op. et ll. cc.; Bryol. eur. III (mon. p. 3), t. 230; C. M. Syn. I, p. 763; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 292.

Bryum Daviesii Dicks. Fasc. II Pl. crypt. p. 3, t. 7, f. 6.

Encalypta Daviesii Sm. Fl. brit. III, p. 1188.

Griiffithia Daviesii R. Br. in Trans. of the Linn. Soc. XII, II, p. 375.

Grimmia Daviesii Turn. Muscol. Hib. p. 24.

l. Ad rup. marit., præcip. basalt. et granit. — Eur.: Britann., Norveg. occ.

Eas.: Rab. Bryoth. eur. n. 1161.

Drummondii (Hook. f. et Wils.) W. P. Sch. op. et l. cc. (nom.).

Brachysteleum Drummondii C. M. Syn. I, p. 770.

Grimmia Drummondii H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1842, III, p. 90. t. 3 et IV, p. 422, t. 25 B.

Ptychomitrium Drummondii Sull. M. of U. St. p. 36 et Ic. M. p. 65, t. 40; Lesq. et Jam. Man p. 157.

l. Arbor. — Am. sept.: Tennessee, Virgin. merid.

Eas.: Drumm. M. bor. am. II ed. n. 30.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 196.

Krausei W. P. Sch. in Breut. M. Capens.

— Afr.: C. B. Sp.

latifolium Broth. in Oefv. af Finska Vet.-Soc. Foerh. 1895, p. 58.

Ster. Rupic. — Pac.: Tasman.

parasiticum Brid. — *Calymperes*.

pulvinare Mitt. — *Ptychomitrium nigricans*.

rugosum Mitt. — *Ptychomitrium nigricans*.

saxicola Mitt. — *Campylosteleum*.

serratum Mitt. } (pl. Am.). — *Ptychomitrium*.

 } (pl. Tasm.). — *Ptychomitrium Mittenii*.

GLYPHOTHECIUM Hpe. in Linn. 1859, p. 637?

Müllerianum Hpe. — *Cladomnium*.

Gomphoneuron C. M. in Linn. 1888-79, p. 310 (sect. *POTTIAE*).

GONIOBRYUM Lindb. in Oefv... 1864, p. 606.

? *reticulatum* Lindb. — *Rhizogonium*.

subbasilare Lindb. — *Rhizogonium*.

(1) In Enum. Kindb. nomina nuda:

Gl. pilulifer C. M.

subhumilis (Rehm.) (an Gl. Mac-Leanus?).

GONIOMITRIUM *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 142, t. 3.

acuminatum *H. f. et W.* — *Physcomitrium Goniomitrium*.
enerve eor. — *Physcomitrium*.

Goniostoma *Mitt. M. austr. am.* p. 198 (sect. **MACROMITRIUM**).

Gracillaria *C. M. Syn. I*, p. 751 (sect. **SCHLOTHEIMIAE**).

GRIFFITHIA *R. Br. in Trans. of the Linn. Soc. XII, II*, p. 375.

Daviesii *R. Br.* — *Glyphomitrium*.

GRIMMIA *Ehrh. Beitr. I*, p. 176 (193 spec.).

abyssinica *Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. n.* 435.

Gümbelia abyssinica *Hpe. in Bot. Zeit.* 1846, p. 24; *C. M. Syn. I*, p. 772.

1 (*Mitt.*). 2 (*C. M.*).

— *Afr.*: *Abyss.*, *M. Cameroon*.

acicularis *C. M.* — *Rhacomitrium*.

aciphylla *W. et M.* — *Pottia lanceolata* var. *aciphylla*.

acuta *Sm.* — *Blindia*.

aethiopica *C. M. in Bot. Zeit.* 1855, p. 735.

Gr. Hoffmanni *ej. Syn. I*, p. 780 p.p.

Schistidium pulvinatum *Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss.*

1. *Rupic.* — *Afr.*: *Summ. Alp. Abyssin.*

affinis { *Bryol. germ.* — *Gr. ovata* var. *affinis*.

{ *Lindb.* — *Rhacomitrium heterostichum* var. *alopecurum*.

var. *macrocarpa* *Bryol. germ.* — *Gr. ovata* var. *affinis*.

var. *ramosissima* *Bryol. germ.* — *Gr. ovata* var. *affinis*.

africana { *de Not.* — *Gr. orbicularis*.

{ *Hpe.* — *Gr. pygmaea*.

Agassizii (*Sull. et Lesq.*) *Lesq. et Jam. Man.* p. 136.

Schistidium Agassizii *S. et L. in Sull. M. of U. St.* p. 104.

1. *Ad rup. irror.* — *Am. sept.*: *Ontario*, *lac. Super.*

Eas.: *Sull. et Lesq. M. bor. am.* I ed. n. 137 et II ed. n. 203.

albida *Spreng.* — *Gr. campestris*.

alpestris *Schleich. Cent. II pl. Helv. n.* 13; *Bryol. eur. III (mon. p. 27)*, t. 251; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 265.

Dicranum piliferum *Schleich. l. c. n.* 12.

Dryptodon pulvinatus γ *alpestris* *Brid. Bryol. univ. I*, p. 198.

Gr. lamellosa *C. M. in Bot. Zeit.* 1854, p. 318.

Gr. Ungerii *Jur. (fd. Jaeg. Ad. II, p. 765)*.

Gümbelia alpestris *Hpe. in Bot. Zeit.* 1846, p. 124; *C. M. Syn. I*, p. 772.

Trichostomum pulvinatum β *alpestris* *W. et M. Bot. Taschb.* p. 110.

2. *Ad mur. et rup. sicc.* — *Eur.*: *Alp. omn.*, *calcar except.* *As.*:

Caucas. occ. et centr. Am. sept.: *Gaspes.*, *M. Rupestr.* et *Selkirk*,

Columb. brit., *Oregon*, *Utah*.

Eas.: *Mac Canad. M. n.* 414.

* var. *subimberbis* *Berggr. in K. Sv. Vet. Ak. Handl. XIII, n. 7*, p. 49.

Gr. arctica *C. M. ?*

Gr. sulcata β *subimberbis* *Lindb. in Oefv... XXIII, p. 552*.

Ut typ. — *Eur.*: *Spitzberg. Am. sept.*: *Greenland*.

- var. *microstoma* Bryol. eur. — Gr. subsulcata.
 var. *Unger* Husn. — Gr. Unger.
- alpestris* Rab. — Gr. subsulcata.
alpestris hybrida Chalubinski p.p. } — Gr. sessitana.
 } — Gr. subsulcata.
alpestris mutica de Not. — Gr. sulcata.
alpicola Sw. — Gr. apocarpa var. *alpicola*.
 var. *helvetica* Brid. — Gr. apocarpa var. *helvetica*.
 var. *maritima* Wahlenb. — Gr. *maritima*.
- alpina* Kindb. Enum. Bryin. Dovre in Christiania Vid. Sels. Forh. 1888, n. 6.
 — Eur.: Norvegia.
- ambigua* Sull. Ic. M. I. p. 66, t. 41; Lesq. et Jam. Man. p. 135.
Gumbelia ambigua C. M. Syn. I, p. 649.
Schistidium ambiguum Sull. in Mem. of the Am. Acad... 1849, p. 170 et M. of U. St. p. 36.
 1. Ad rup. sicc. — Am. sept.: New Jersey, Pensilv., Nov. Mexic.
- amblyophylla* C. M. Syn. I, p. 779.
 Gr. apocarpa var. *H. f. et W. in sched. M. antarct. p.p.*
 1. — Afr.: Ins. Kerguelen. Am. merid.: Ins. Eremitae, fret. Magellan.
- anceps* Boul. (1) } — Gr. sessitana? (Husn.)! (Limpr.).
 } — Gr. Unger? (W. P. Sch.).
- ancistroides* } Lesq. — Gr. Watsoni.
 } Mont. — Gr. *trichophylla* var. *meridionalis*.
- andina* Mitt. M. austr. am. p. 97.
 Ad sax. aquat. — Am. merid.: And. Quitens.
- andreaeacea* C. M. in Linn. 1880-83, p. 453.
 Ster. — Am. merid.: Argentin. subtropic.
- andreaeoides* Limpr. Deutschl. Laubm. p. 776.
 2. ♂ et fr. ign. Rupic. — Eur.: Tirol., Pinzgov.
- andreaeopsis* C. M. in Bot. Centralbl. 1883, n. 2-4.
 Ster. — As.: Penins. Tschutschica.
- angustifolia* Mitt. op. et l. cc.
 1. Rupic. — Am. merid.: Summ. M. Pichincha.
- anodon* Bryol. eur. III (mon. p. 8), t. 286; C. M. Syn. I, p. 780 et II, p. 655; W. P. Sch. op. cit. p. 245.
Anodon ventricosus Rab. Deutsch. Krypt. Fl. II, III, p. 154.
Anoetangium flaccidum de Not. Mant. M. ad fl. Pedem. p. 46?
 Gr. alpina (fd. Limpr.).
Schistidium pulvinatum Brid. Bryol. univ. I, p. 114 p.p.
 1. Ad rup. aridiss. et mur. calcar. — Eur.: Palatin., Francon., Siles., Tatra, Carinth., Salisb., Stir., Austr. inf., Tirol., Helvet., Gall. merid., Pyren. As.: Tibet occ., Kurdistan., Persia. Afr.: Alger. Am. sept.: New Brunswick, Columb. brit., Nevada, Idaho, Montana, Utah, Colorado, Calif.
 Exs.: Mac. Canad. M. n. 89.
 Rab. Bryoth. eur. n. 319 a, 1011.

(1) C. Venturi in Rev. bryol. 1885, p. 94.

- « *var. sinaitica* Ren. et Card. in Bull. hb. Boissier, 1894, p. 33.
— As. : M. Sinai.

anomala Hpe. in W. P. Sch. op. cit. p. 270.
Ster. Rupic. — Eur. : Valesia, Algov.

apiculata Hsch. in Fl. I, p. 85 et II, p. 443; Brid. Bryol. univ. I, p. 186;
Bryol. eur. III (mon. p. 13), t. 241; C. M. Syn. I, p. 791; W. P. Sch. op. cit. p. 259.

1. Ad rup. silic. humid. — Eur. : Alp. Norveg., Salisb., Rhaet., Tatra,
Stir., Carinth., Tirol., Sabaud. (Mont Blanc); Voges. ? Helvet.

apocarpa (L.) Hedw. M. frond. I, p. 104, t. 39; Brid. Bryol. univ. I,
p. 167; C. M. Syn. I, p. 776; W. P. Sch. Coroll. p. 45 et op. cit.
p. 242.

Bryum apocarpum L. Sp. Pl. p. 1579.

Br. apocaulon Hoffm. Deutsch. Fl. II, p. 30.

Dicranum ? phascodeum P. B. Prodr. p. 54; Brid. Bryol. univ. I,
p. 467 ?

Fontinalis apocarpa L. jun. Meth. M. p. 366.

Gr. apocarpa β apocaulos Brid. op. cit. p. 169.

Gr. apocarpa γ floribunda ibid. p. 170.

Gr. apocarpa var. stricta Drumm. M. bor. am. I ed. n. 55.

Gr. apocaulos DC. Fl. fr. I, p. 458.

Gr. fasciculata Brid. Mant. M. p. 33.

Gr. fusca Bryol. germ. II, I, p. 120, t. 19 p.p.

Gr. polyodon Ehrh. Beitr. p. 169.

Gr. robusta Bryol. germ. II, I, p. 120, t. 20.

Gr. strigosa Brid. Bryol. univ. I, p. 171.

Gr. Torreyana ibid. p. 172.

Schistidium apocarpum Bryol. eur. III (mon. p.), t. 233.

Sphagnum subhirsutum obscure virens, capsulis rubellis Dill. Hist. M.
p. 243, t. 32, f. 4.

1. In mur., sax., tectis, etc., rar. ad arb. in toto fere terr. orb., tropic.
except. — Eur. : Spitzberg, ins. Parry, Ursor, etc. As. : Obi,
Jeniss., Japon., Caucas. Syr., etc. Afr. : Alger., C. B. Sp., ins.
Kerguelen, etc. Am. sept. : Groenland, Labrador, fret. Behring,
tota extratropic. Am. merid. : Ins. Eremit, fret. Magellan. Pac. :
Austral. or., Nov. Zeland., Tasman, Taïti.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 85.

Rab. Bryoth. eur. n. 280, 840.

Rehm. M. Afr. austr. 131, 494 b.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 198.

- « *var. alpicola* (Sw.) Hook. in Tayl. Musc. brit. p. 87; W. P. Sch.
ll. cc.

Gr. alpicola Sw. M. Succ. pp. 27 et 81, t. I, f. I; Brid. Bryol. univ. I,
p. 165.

Gr. alpicola β helvetica Brid. Mant. M. p. 33 et op. cit. p. 166.

Gr. helvetica Schk. Deutsch. M. p. 48, t. 21.

Schistidium alpicola Limpr. Deutschl. Laubm. I, p. 707.

Sch. apocarpum var. alpicola Bryol. eur. I, c. t. 234.

Ad rivul. zon. sept. — Eur. : Spitzberg, ins. Ursorum, etc. Am. sept. :
Groenland, Alaska.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1255.

var. apocaulos Brid. — Gr. apocarpa.

var. atro-fusca Husn. — Gr. atro-fusca.

- « *var. auresiana* Besch. Cat. M. Alger. p. 16.

Ut typ. — Afr. : Alger. (M. Aurès).

var. conferta C. M. — Gr. conferta.

- *var. filiformis* Lindb. in *Oesf.... XXIII*, p. 552.
Gr. tenera Zett. *M. et Hepat. Finmarck* in *Oesf...* 1870 et in *Rev. bryol.* 1876, p. 95 (1).
— *Eur.* : Spitzberg. *Am. sept.* : Groenland.
- var. floribunda* Brid. — *Gr. apocarpa.*
- *var. gracilis* (Schleich.) Schk. *Deutsch. M.* p. 47, t. 21, f. 3; *C. M. et W. P. Sch. II. cc.*
Gr. apocarpa var. Schleicheri Brid. *Mant. M.* p. 33 et *Bryol. univ. I.* p. 169.
Gr. apocarpa var. stricta Mitt. *M. Ind. or.* p. 43.
Gr. gracilis Schleich. *Cent. III Crypt. Helv. n.* 14; *Brid. op. cit.* p. 170.
Gr. Schleicheri Spreng. *Einleit. in d. Stud. d. Krypt. Gew.* p. 277, t. 7, f. 59.
Gr. stricta Turn. *Muscol. Hib.* p. 20, t. 2, f. 1.
Gr. trichodon Brid. *op. cit.* p. 171.
Schistidium apocarpum var. gracile *Bryol. I. et t. cc.*
Sch. gracile Limpr. *Deutschl. Laubm. I.* p. 705.
Ut typ. — *Eur.* : Reg. mont. et subalp., præcip. calc. *As.* : Himalaya, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : New Brunswick, Gaspes., lac. Super., M. Rupestr., Columb. brit., Oregon, Idaho, Calif., Terr. nov., reg. or.
Exs. : Mac. Canad. *M.* n. 86.
Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 199.
Un. itin. 1867, n. 94.
- *var. latifolia* Berggr. *M. Spetsb. n.* 41 c et in *K. Sv. Vet. Ak. Handl. XIII*, n. 7, p. 48.
Rupic. — *Eur.* : Spitzberg, Scand. sept. *Am. sept.* : Groenland.
- var. mutica* H. f. et W. — *Gr. mutica.*
- var. pilifera* Brid. — *Gr. pilifera.*
- var. platyphylla* Lindb. — *Gr. platyphylla.*
- var. pruinosa* Husn. — *Gr. pruinosa.*
- *var. pumila* W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 243.
Ut typ. — *Eur.* : Alp. præcip. zon. septentr..
- *var. rivularis* (Schwaegr.) Schk. *l. c. f. m. n.* ; *C. M. (excl. syn.) et W. P. Sch. II. cc.*
Gr. apocarpa Drumm. *M. bor. am. I ed.* n. 54.
Gr. rivularis Schwaegr. *Suppl. I, I,* p. 96, t. 23; *Brid. Bryol. univ. I.* p. 166.
Schistidium apocarpum var. rivulare *Bryol. eur. I. et t. cc.*
Ad rivul. in sax. scæp. submers. — *Eur.* : Passim. *Am. sept.* : Groenland, sin. Hudson, New Brunswick, Gaspes., lac. Super., reg. sept. occ., M. Rupestr., Columb., ins. Vancouver, Washington, Oregon, Idaho, Wyoming, reg. sept.
Exs. : Mac. Canad. *M.* n. 87.
Rab. *Bryoth. eur.* n. 857.
Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 200.
- var. Schleicheri* Brid. — *Gr. apocarpa var. gracilis.*
- *var. stricta* C. M. in *Rehm, M. Afr. austr. n.* 132.
— *Afr.* : Orange.
- var. stricta* } Drumm. — *Gr. apocarpa.*
} Mitt. — *Gr. apocarpa var. gracilis.*
- var. H. f. et W.* — *Gr. amblyophylla.*

(1) Cf. Geheeb in *Rev. bryol.* 1879, p. 15.

- apocarpa* { Drumm. — Gr. *apocarpa* var. *rivularis*.
Mitt. (1876). — Gr. *serrato-mucronata*.
apocaulos DC. — Gr. *apocarpa*.
apophysata Hpe. in *Jaeg. Ad. I*, p. 344 (nom.).
— As. : Sikkin.
aquatica C. M. — *Rhacomitrium protensum*.
arborea Schrank. — *Cryphaea heteromalla*.
arctica C. M. in *Koldewey's Nord-Pol. Exp.* p. 73.
Gr. *sulcata* β *subimberbis* Lindb. ?
— Eur. : Kaiser Franz Joseph's Fjord.
arcuata de Not. — *Rhacomitrium patens*.
arcuatifolia Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, 1889, p. 93.
Ster. Rupic. — Am. sept. : Ins. Vancouver.
arenaria Hpe. — Gr. *curvula*.
argyrotricha C. M. in *Fl.* 1890, p. 485.
Ster. — Afr. : Kilima N'Djaro.
Arizonae Ren. et Card. in *Rev. bryol.* 1892, p. 85.
2. — Am. sept. : Arizona.
arvernica Philib. — Gr. *plagiopodia* var. *arvernica*.
asperula Sanio. — Gr. *elatior* var. *asperula*.
aterrima C. M. — *Rhacomitrium*.
atrata Mielich. et Hsch. in *Bot. Zeit.* II, p. 85; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 184; *Bryol. eur.* III (mon. p. 30), t. 261; C. M. *Syn. I.* p. 803; W. P. Sch. *op. cit.* p. 269.
Dryptodon atratus Limpr. *Deutschl. Laubm.* I, p. 791.
2. Ad rup. schist. et talcac. humid. — Eur. : Norveg. (ster.), Nordland., Scot., Cambrovall., Pyren., Alp. Salisb., Stir., Carinth., Tirol., Helvet.; Sabaud. (Mont Blanc) ?
atrata Drumm. — Gr. *unicolor*.
atricha C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 65.
1. Ad rup. decompos. — Am. sept. : Columb. brit.
atro-fusca W. P. Sch. *op. cit.* p. 240.
Gr. *apocarpa* var. *atro-fusca* Husn. *Muscol. gall.* p. 123.
Schistidium atro-fusum Limpr. *Deutschl. Laubm.* I, p. 713.
1. Rupic. — Eur. : Helvet. (M. Righi), Tirol., Stir., Salisburg.
atro-virens Sm. — *Barbula*.
aurasia Besch. *Cat. M. Alger.* p. 17.
— Afr. : Alger. (M. Aurès).
austro-leucophaea Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, p. LX et in *Miss. sc. Cap Horn*, V, *Bot.* p. 271.
— Am. merid. : Fuegia.
austro-patens C. M. — *Rhacomitrium austro-georgicum*.
basaltica Mitt. in *Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 425.
1. Ad rup. basalt. — Pac. : Nov. Zeland. med.
bifrons de Not. *Cron. d. Briol. ital. et Epil.* p. 702.
— Eur. : M. Sardin. centr.
bohemica Schk. — Gr. *Doniana*.

- brachyodon* Aust. — *Gr. montana* var. *brachyodon*.
Brandegei Aust. — *Gr. plagiopodia* var. *pilifera*.
brevisetia Lindb. et Arn. — *Rhacomitrium*.
Brotheri Lindb. in *Broth. Enum. M. Caucas. p. 89*.
 2. Ad saxa silic. — *As.* : *Caucas. occ.*
Browniana Engl. Bot. — *Tetrodontium*.
brunnescens (Limpr.) Par.
Schistidium brunnescens Limpr. *Deutschl. Laubm. I, p. 714*.
 1. Ad rup. calcar. — *Eur.* : *Austria infer.*
caespiticia Jur. — *Gr. sulcata*.
caffra Rehm. *M. Afr. austr. n. 130*.
 — *Afr.* : *Orange*.
calcareia Sm. — *Seligeria*.
californica Sull. in *Bot. Pac. R. R. Surrey (Whipple), p. 187, t. 4; Lesq. et Jam. Man. p. 142*.
 2. Rupic. — *Am. sept.* : *Oregon, Calif.*
Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n. 205, 206*.
californica Mac. — *Gr. trichophylla*.
callosa Hpe. et C. M. in *Linn. 1853, p. 498*.
 1. — *Pac.* : *Austral. felix*.
calotricha C. M. in *Linn. 1880-83, p. 454*.
 Ster. — *Am. merid.* : *Argentin. Cordob.*
calyculata C. M. in *Fl. 1884, p. 414 et 1890, p. 484*.
 2. — *Afr.* : *Kilima N'Djaro*.
calyptrata Hook. in *Drumm. M. bor. am. I ed. n. 60; Sull. Ic. M. p. 69, t. 44; Lesq. et Jam. Man. p. 144*.
Coscinodon Hookeri Hpe. in *Jaeg. Ad. I, p. 377*.
Gümbelia calyptrata C. M. *Syn. I, p. 775 et II, p. 650*.
 2. Ad rup. sicc. — *Am. sept.* : *M. Rupestr., Columb. brit., Idaho, Montana, Kansas, Nov. Mexic., Calif.*
Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am. I ed. n. 139 et II ed. n. 211*.
Camonia Rota Cat. *M. Bergom. ; de Not. Epil. p. 755*.
 Ad rup. humid. — *Eur.* : *Ital. sup. (M. Tonale)*.
campestris Burch. in *Hook. M. ex. t. 129; C. M. in Bot. Zeit. 1858, p. 164*.
Dryptodon campestris Hook. in *Brid. Bryol. univ. I, p. 774*.
Gr. leucophaea C. M. *Syn. I, p. 794 p.p.*
Gr. albida Spreng. *Syst. Vég. IV, II, p. 321*.
 2. — *Afr.* : *C. B. Sp.*
Exs. : Rehm. *M. Afr. austr. n. 135 et 497*.
campylotricha C. M. in *Fl. 1888, p. 414*.
 Ster. — *Afr.* : *Kilima N'Djaro*.
canariensis W. P. Sch. in *Husn. M. Can. n. 181^a*.
 — *Afr.* : *Ins. Canar.*
canescens } C. M. — *Rhacomitrium*.
 } Schleich. — *Gr. ovata* var. *affinis*.
 var. *ericoides* C. M. — *Rhacomitrium canescens* var. *ericoides*.
capillata } de Not. — *Gr. crinita* var. *elongata*.
 } Mœnch. — *Ulotia crispa*.

- catenulata* W. et M. — Pseudo-Leskea.
- caucasica* C. M. in *Bot. Zeit.* 1856, p. 421.
2. — As. : Caucas.
- cavifolia* Lindb. et Arn. M. As. bor. 1890, II, p. 103.
2. Ad rup. granit. — As. : Jenissei sup.
- cernua* Bryol. germ. — Gr. funalis.
- chloroblasta* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 64.
Gr. coscinodotes *ej.* in *Bull. Torr. bot. Club*, XVII, p. 271.
1. Ad rup. sicc. — Am. sept. : Columb. brit.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 41f.
- chlorocarpa* Mitt. — Rhacomitrium.
- chrysoblasta* C. M. — Rhacomitrium.
- chryseoneura* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 89 et in *Forschungsreise...* p. 25.
1. Rupic. — Afr. : Ins. Kerguelen.
- cinclidodonteia* C. M. in *Bot. Centralbl.* 1890, n. 51.
1. Ad rup. irror. — Am. sept. : Washington.
- cirrata* Sm. — Dicranoweisia.
- coloradensis* Aust. in *Coult. Bot. Gaz.* II, p. 109; *Lesq. et Jam. Man.* p. 143.
1. — Am. sept. : Colorado.
- commutata* Hüb. *Muscol. germ.* p. 185; *Bryol. eur.* III (mon. p. 25), t. 256; W. P. Sch. *op. cit.* p. 263.
Bryum brevicaule Vill. *Pl. Dauph.* III, p. 871.
Br. ovale Hoffm. *Deutsch. Fl.* II, p. 35.
Campylopus curvifolius Brid. *Mant. M.* p. 78.
C. ovatus *ej. op. cit.* p. 76.
Dicranum durum Lag. *Ann. d. Cienc. nat.* IV, p. 177.
D. ovale Hedw. *Sp. M.* p. 140.
D. ovatum *ej. M. frond.* III, p. 81, t. 31.
Dryptodon curvifolius Brid. *Bryol. univ.* I, p. 201.
Dr. ovatus *ej. op. cit.* p. 202.
Gr. elliptica Funk *Moostachb.* p. 16, t. II.
Gr. incana ♂ Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 323 (quoad n. 281).
Gr. ovalis Lindb. *M. Scand.* p. 30.
Gr. ovata H. et T. *Muscol. brit.* p. 39, t. 13.
Gumbelia elliptica Hpe. in *Bot. Zeit.* 1846, p. 124.
G. ovalis C. M. *Syn. I.* p. 774.
Trichostomum ovatum W. et M. *Bot. Taschb.* p. 110.
2. Ad rup. quartz. et porphy. sicciss. — Eur. : Reg. campestr. et mont. infer., arctic. except. As. : Kashmir, Himalaya, Tibet, Kurdistan., Pers., Caucas. Af. : Alger., Madeir. Am. sept. : M. Rupestr., Columb. brit., Idaho, Wisconsin, Calif.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 509.
Mandon M. Mad. n. 8 bis.
Rab. Bryoth. eur. n. 560, 680, 1129, 1320.
- commutata* { Mac. p.p. — Gr. ovata.
Wils. — Gr. khasiana.
- comosa* Dz. et Mk. — Gærckena phascoides.
- compacta* Schleich. — Dicranoweisia.
- conferruminata* Wallr. in *Linn.* 1840, p. 683; C. M. *Syn. I.* p. 809.
Ster. — Eur. : Hercyn.

conferta *Funk Moostaschb. p. 18, t. 12; W. P. Sch. Coroll. p. 45 et op. cit. p. 239.*

Gr. apocarpa δ conferta *C. M. Syn. I, p. 777.*

Gr. fusca *Bryol. germ. II, I, p. 120, t. 19 p.p.*

Gr. glacialis *eor. p. 119.*

Gr. latifolia *Brid. Bryol. univ. I, p. 162.*

Schistidium confertum *Bryol. eur. III (mon. p. 7), t. 232.*

1. Rupic. — *Eur.*: E reg. campestr. usq. in alp. *As.*: *Pers., Caucas. occ. et centr. Afr.*: *Abyss. Am. sept.*: *Anticosti, Nov. Scot., New Brunswick, Gaspesia, Ontario, Athabasca, M. Rupestr., Columb. brit., Washington, Idaho, Wyoming, reg. sept. et or.*

Ers.: *Mac. Canad. M. n. 84.*

Rab. Bryoth. eur. n. 562.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 201.

“ var. compacta *Lesq. et Jam. Man. p. 135.*

Ut typ. — Am. sept.: *Lac. Super.*

“ var. obtusifolia *W. P. Sch. Syn. I ed. p. 200 et II ed. p. 240.*

Ut typ. — Eur.: *Loc. umbros. humidior. Am. sept.*: *M. Rupestr., Idaho, reg. sept. or.*

Ers.: *Sull. et Lesq. l. c. n. 202.*

var. pruinosa *Braithw. — Gr. pruinosa.*

“ var. urceolaris (*Bryol. germ.*) *W. P. Sch. II. cc.*

Gr. urceolaris Bryol. germ. II, I, p. 121.

Ut et cum præced. in Eur.

comata *Kaulf. — Pottia lanceolata.*

conostoma *Sm. — Conostomum boreale.*

consobrina *Kze. in Poepp. Pl. Chil.; C. M. Syn. I, p. 785.*

2. — *Am. merid.*: *And. Chil. austr.*

contermina *C. M. — Rhacomitrium.*

contorta (*Wahlenb.*) *W. P. Sch. II. cc. pp. 209 et 252.*

Campylopus contortus Brid. Mant. M. p. 74.

Dicranum contortum Wahlenb. Fl. Carpath. p. 348, t. 4.

Dryptodon contortus Brid. Bryol. univ. I, p. 199.

Gr. incurva Schwaegr. Suppl. I, I, p. 90, t. 97; C. M. Syn. I, p. 788.

Gr. uncinata Kaulf. in Sturm Deutsch. Fl. crypt. fasc. 15; Bryol. eur. III (mon. p. 19), t. 218.

2. Ad saxa silic. — *Eur.*: *Spitzberg, Lapon., Norveg. or., Scot., German. centr., Sudet., Carpath., Voges., Arvern., Pyren., Larium. As.*: *Caucas. occ. et centr. Am. sept.*: *Groenland, Columb. brit., Calif.*

Ers.: *Rab. Bryoth. eur. n. 1205.*

controversa *W. et M. — Weisia viridula.*

convoluta *C. M. — Rhacomitrium.*

coscinodontes *Kindb. — Gr. chrysoblasta.*

Cossoni *Besch. Cat. M. Alger, p. 18.*

— *Afr.*: *Alger.*

crassa *C. M. in Jaeg. Ad. I p. 360.*

— *Afr.*: *C. B. Sp.*

crassa *Spreng. — Barbula muralis var. incana.*

crassifolia *Lindb. in Broth. Enum. M. Cauc. p. 84.*

Ster. Ad rup. calcar. — As.: *Caucas. occ.*

crassinervia (C. M.) Par.Gr. *maritima* Mac. *Canad. M.* n. 88.Gümbelia *crassinervia* C. M. in *Bot. Centralbl.* 1890, n. 51.

1. — Am. sept.: Columb. brit., fret. Behriog, ins. Vancouver.

cribrosa Hedw. — *Coscinodon pulvinatus*.*crinita* Brid. *Mant. M.* p. 32 et *Bryol. univ. I*, p. 163; *Bryol. eur. III* (mon. p. 10), t. 237; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 246.Gümbelia *crinita* Hpe. in *Bot. Zeit.* 1846, p. 124; *C. M. Syn. I*, p. 771.*Gymnostomum decipiens* W. et M. *Bot. Taschb.* p. 79.

1. In cemento calc. mur. — Eur.: Præcip. merid. — Afr.: Alger.

Exs.: Rab. *Bryoth. enr.* n. 50, 511.• *var. elongata* W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 205 et *II*, p. 247.Gr. *capillata* de Not. *Mant. M. ad Fl. Pedem.* p. 40.

Ad mur. humidior. — Eur.: Gall. merid., Sardin. Afr.: Alger.

var. Garov. — Gr. *tergestina*.*crinito* \bar{x} *leucophaea* Card. in *Rev. bryol.* 1890, p. 18.

Ad rup. granit. — Eur.: Gall. centr. (Arvern.).

crispa Roth. — *Weisia viridula*.*crispata* } Hook. — *Ptychomitrium*.} Roth. — *Rhabdoweisia fugax*.*crispatula* Hpe. et C. M. in *Linn.* 1853, p. 499.

2. Ad saxa irror. — Pac.: Austral. or.

crispipila C. M. — *Rhacomitrium*.*crispula* } C. M. — *Rhacomitrium*.} Sm. — *Dicranoweisia*.*cucullatifolia* Mitt. — *Rhacomitrium*.*cupularis* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1833, p. 89 et in *Forchungsreise...* p. 26.

1. Rupic. — Afr.: Ins. Kerguelen.

curvirostris W. et M. — *Didymodon rubellus*.*curvula* *Bryol. eur. III* (mon. p. II), t. 238; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 249.Gr. *arenaria* Hpe. in *Linn.* 1835-36, p. 401; *C. M. Syn. I*, p. 784.Gr. *incurva* Schleich. in sched.Gr. *Zahlbrückneri* Garov. *Bryol. austr.* p. 26.

1. Ad rup. schist. et aren. — Eur.: Hercyn., Carinth., Tirol., Helvet.

Gall. occ., Pyr., Ital. super.

Exs.: Rab. *Bryoth. eur.* n. 614.*curvula* Husn. (*M. Gall.*). — *G. orbicularis var. longipila*.*cyathocarpa* (Hpe.) Par.Gümbelia *cyathocarpa* Hpe. in *Linn.* 1874, p. 515.

2. Ripar. videtur. — Pac.: Austral. or.

cygnicolla Tayl. — Gr. *pulvinata var. obtusa*.} *Bryol. germ.* — Gr. *ovata var. cylindrica*.*cylindrica* } C. M. — *Rhacomitrium*.} W. et M. — *Anomodon longifolius*.*Daviesii* Turn. — *Glyphomitrium*.*decipiens* Lindb. — Gr. *Schultzii*.*densa* Kindb. — Gr. *depilata*.

defoliata *C. M.* in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 81 et in *Forschungsreise...* p. 29.

Ster. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

depilata *Kindb.* in *Mac. Cat.* p. 69.

Gr. densa *ej.* in *Bull. Torr. bot. Club*, XVII, p. 271.

2. Rupic. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

depilis *C. M. Syn. I*, p. 778.

1. — *Afr.* : C. B. Sp.

depressa *C. M.* in *Fl.* 1885, p. 421.

2. Cortic. et lignic. — *Am. merid.* : Fuegia.

« *var. terrestris C. M. l. c.*

In glareos. marit. — *Am. merid.* : Ibid.

Dicksoni Sm. — *Dicranoweisia cirrata.*

didyma Mont. — *Rhacomitrium.*

• *Doniana* Sm. *Fl. brit. III*, p. 1198 ; *W. P. Sch. Coroll.* p. 48 et *op. cit.* p. 259.

Gr. bohémica *Schk.* in *Brid. Bryol. univ. I*, p. 176.

Gr. obtusa *Schwaegr. Suppl. I, I*, p. 88; t. 25; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 174; *Bryol. eur. III* (mon. p. 20), t. 249; *C. M. Syn. I*, p. 796.

1. Ad rup. quartz. — *Eur.* : E reg. mont. super. usq. in supraalp. praecip. zon. interm. et sept. : Spitzberg. As. : Penins. Tschutschica, Kamschatka, Caucas. or. *Am. sept.* : Alberta, Washington, Idaho, M. Alb.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 371 et b, 858, 1316.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 216.

« *var. curviseta Lesq. et Jam. Man.* p. 142.

— *Am. sept.* : M. Cascade, Calif.

« *var. elongata W. P. Sch. II. cc.*

Gr. obtusa *var. elongata Bryol. eur. l. c.*

Ut et cum typ. in *Eur.*

« *var. sudetica W. P. Sch. II. cc.*

Gr. *Doniana* *Brid. op. cit.* p. 175.

Gr. obtusa *var. sudetica Bryol. eur. l. c.*

Gr. *Doniana* *Schwaegr. l. c.* p. 87.

Ut et cum typ. in *Eur.*

Doniana *Brid.* — Gr. *Doniana var. sudetica.*

Drummondii H. f. et W. — *Glyphomitrium.*

dura *C. M.* — *Rhacomitrium.*

Duseni (*C. M.*) *Par.*

Gümbelia Duseni C. M. in Dusen M. Camer. n. 320.

— *Afr.* : M. Cameroon.

Eckloni *Spreng. Syst. veg. IV, II*, p. 321 ; *C. M. Syn. I*, p. 787.

1. Saxic. — *Afr.* : C. B. Sp.

Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 133, 491.

elatio *Bryol. eur. III* (mon. p. 17), t. 245; *C. M. Syn. I*, p. 798 ; *W. P. Sch. op. cit.* p. 258.

Dryptodon incurvus *Brid. Bryol. univ. I*, p. 194.

Gr. funalis *var. robusta de Not. Syll. et Epil.*

Rhacomitrium incurvum *Hüb. Muscol. germ.* p. 201.

Trichostomum finnale *Hsch. Crypt. Cent. I*, Dec. 4.

Tr. incurvum ej. in *Fl.* 1819, p. 89.

2. Ad rup. quartz. — *Eur.* : Scand., Alp. Helvet., German., Pyren.; deest in Britann., Voges., Silva Nigra. *As.* : Obi, Alatau, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Groënland, M. Rupestr.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 618 et b.

Un. itin. 1863, n. 34.

elliptica } C. M. — Rhacomitrium.
 } Funk. — Gr. commutata.

elongata Kaulf. in *Sturm Deutschl. Fl. crypt.* II, p. 15; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 179; *Bryol. eur.* III (mon. p. 28), t. 259; *C. M. Syn.* I, p. 792; *W. P. Sch. op. cit.* p. 268.

Gr. *orientalis* Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 323.

Gr. *sessitana* Rab. *Bryoth. eur.* n. 117.

2. Ad rup. humid. — *Eur.* : Scot., Alp. Norveg., Stir., Rhæt., Sabaud. (M. Blanc), Vall. Tell., Tirol. merid. *As.* : Sikkim, Caucas. occ. *Am. sept.* : Groenland.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 616.

« *var. patula* *Bryol. eur.*, *C. M. et W. P. Sch. ll. cc.*

Ad rup. sicc. — *Eur.* : Alp. Tirol.

emorsa C. M. — Rhacomitrium.

ericoides } Brid. — Rhacomitrium microcarpon.

Lindb. — Rhacomitrium canescens *var. ericoides*.

var. canescens Lindb. — Rhacomitrium canescens.

var. robusta Lindb. et Arn. — Rhacomitrium canescens *var. robusta*.

falcata Hook. f. et Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 540 et in *Fl. antarct.* II, p. 400, t. 151, f. 8; *C. M. Syn.* I, p. 782 et II, p. 635.

2. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

fascicularis C. M. — Rhacomitrium.

fasciculata Brid. — } Gr. apocarpa.

} Orthotrichum.

filiformis W. et M. — Pterigynandrum.

flaccida } Lindb. — Gr. sphaerica.

} Royle. — Oreoweisia laxifolia.

flexicaulis C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 454.

1. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.

flexifolia Hpe. in *Linn.* 1859-60, p. 632.

— *Pac.* : Austral. or.

flexipilis Lindb. in *Broth. Enum. M. Cauc.* p. 92.

1. Ad saxa silic. — *As.* : Caucas. centr.

flexiseta W. P. Sch. in *Jardin Enum.* p. 19 (nom.).

— *Am. sept.* : Calif. (S. Francisco).

flexuosa Griff. — Garckea phascoides.

fontinaloides Hook. — Hydropogon.

Forsteri Sm. — Zygodon.

fragilis W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 257.

2. Ad rup. granit. — *Eur.* : Lusitan.

fragilis W. et M. — Eucladium verticillatum.

frondosa Jam. in *Bull. U. Stat. nat. Mus.* III, p. 25.

— *Afr.* : Ins. Kerguelen.

fuliginosa W. P. Sch. in *C. M. Syn.* I, p. 778.

2. — *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba).

funalis (Schwaegr.) W. P. Sch. *Syn.* I ed. p. 211 et II ed. p. 254.

Campylopus funalis Brid. *Mant. M.* p. 75.

Dryptodon funalis ej. op. cit. p. 193.

Dr. spiralis ej. *Bryol. univ.* I, p. 771.

Gr. cernua *Bryol. germ.* II, I, p. 174, t. 24.

Gr. spiralis H. et T. in *Druhm. M. Scot.* V, 2, n. 29; *Bryol. eur.* III (mon. p. 14), t. 242; *C. M. Syn.* I, p. 789.

Rhacomitrium funale Hüb. *Muscol. germ.* p. 200.

Trichostomum funale Schwaegr. *Suppl.* I, I, p. 150, t. 37.

Tr. patens β *funalis* H. et T. *Muscol. brit.* p. 60.

2. Ad rup. silic. — *Eur.*: Reg. subalp. et alp. *As.*: Alatau, Caucas. *Afr.*: Alger., ins. Canar. *Am. sept.*: Fret. Smith, Wyoming. *Pac.*: Tasman.

Exs.: Bourg. Pl. Canar. n. 232.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 466.

Un. itin. 1863, n. 30, 31.

« *var. epilosa* Zett. *Grimm. et Andr. exs. n.* 11 et *Rev. Grimm. Scand.* p. 74.

Gr. imberbis *Kindb.*

Ut typ. — *Eur.*: Scand., Riesengeb., Salisb., Stir.

« *var. laxa* W. P. Sch. *ll. cc.*

Ut typ. — Vall. Tellin.

var. robusta de Not. — *Gr. elatior.*

Bryol. eur. — *Gr. Schultzii.*

funalis { *Wils.* } — *Gr. infectens.*

{ — *Gr. nepalensis.*

fusca *Bryol. germ. p.p.* — { *Gr. apocarpa.*

{ *Gr. conferta.*

fuscescens Mitt. — *Rhacomitrium.*

fusco-lutea Hook. *M. ex. II*, p. 9, t. 63; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 188; *C. M. Syn.* I, p. 790.

I. — *Am. sept.*: Mexic.

Ganderi *Limpr. Einig. neue Art. in LXI Jahresb. d. Schl. Gesells.* p. 215.

1. Ad rup. schistos. — *Eur.*: Tirol., Piazgov. (1).

geniculata Schwaegr. — *Campylosteleum saxicola.*

genuflexa C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 81 et in *Forschungsreise...* p. 29.

2. Aquat. ? — *Afr.*: Ins. Kerguelen.

Giberti Mitt. *M. austr. am.* p. 100.

— *Am. merid.*: Brasil., Monte Video.

gigantea W. P. Sch. — *Geheebia cataractarum.*

glacialis { *Bryol. germ.* — *Gr. conferta.*

{ *C. M.* — *Rhacomitrium.*

glyphomitrioides Bals. et de Not. — *Ptychomitrium pusillum.*

gracilis Schleich. — *Gr. apocarpa var. gracilis.*

Haliakalae *Reichdt. Beitr.* p. 567.

Ster. Ad rup. vulcan. — *Pac.*: Ins. Hawai.

hamulosa Lesq. in *Mem. Calif. Acad.* I, p. 14; *Lesq. et Jam. Man.* p. 139.

2. In sabul. — *Am. sept.*: Calif.

(1) *Gebhardi* Spreng. in *Steud. Nom. crypt.* p. 189, in *Syst. veg. omisssa*, et in ej. *herbar. defic.* — ? *Deleatur.* (*C. M. Syn.* I, p. 810).

Hartmani W. P. Sch. Syn. I ed. p. 214 et II ed. p. 258.

Dryptodon Hartmanni Linpr. Deutschl. Laubm. I, p. 789.

Gr. incurva Hartm. Skand. Fl. VI ed., p. 407.

Gr. montenegrina Breidl et Ssysz. in Mem. Acad. Cracov. XIX.

2. Rariss. fructif. Ad saxa quarz. umbros. Eur. : Reg. montan. As. :
Caucas. occ. et centr.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 465 a, b, c, 510, 682 a, b.

Hausmanniana de Not. Cron. in Comment. II, p. 101 et Epil. p. 694.

1. — Eur. : Tirol. (Bautzen).

helvetica Schleich. — Gr. apocarpa var. alpicola.

Hendersoni Ren. et Card. in Rev. bryol. 1892, p. 86.

— Am. sept. : Oregon.

heteromalla W. et M. — Leptotrichum homomallum.

heterophylla Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p. 271 (nom.) et in
Mac. Cat. p. 64.

1. Rupic. — Am. sept. : Columb. brit.

heterosticha C. M. — Rhacomitrium.

var. alopecura C. M. — Rhacomitrium heterostichum var. alopecurum.

var. gracilescens C. M. — Rhacomitrium heterostichum var. gracilescens.

himalayana Mitt. — Rhacomitrium.

Hoffmanni C. M. p.p. { — Gr. aethiopica.
— Gr. sphaerica.

Hollerii Mdo. in Fl. 1867, p. 40; W. P. Sch. op. cit. p. 250.

1. Ad rup. gneiss. — Eur. : Alp. Helvet., Salisburg., Carinth., Tirol.

homomalla Sm. — Leptotrichum.

Hookeri Drumm. — Ptychomitrium incurvum.

humilis Mitt. M. austr. am. p. 100.

1. — Am. merid. : Patag. austr.

hyalino-cuspidata C. M. — Rhacomitrium.

hypnoides Lindb. — Rhacomitrium lanuginosum.

imberbis Kze. hb. ; C. M. Syn. I, p. 788.

2. Rupic. — Am. sept. : Mexic. Am. merid. : Chil. austr.

imberbis Kindb. — Gr. funalis var. epilosa.

immergens C. M. in Fl. 1890, p. 483.

Ster. — Afr. : Kilima N'Djaro.

immerso-leucophaea (C. M.) Par.

Gümbelia immerso-leucophaea C. M. Bryol. austr. Georg. p. 41.

2. Rupic. — Am. merid. : Austr. Georg.

incana ♂ Wils. — Gr. commutata.

inclinata Sm. — Distichium.

inconspicua Bert. — Fabronia pusilla.

{ Bryol. eur. — Gr. Mühlenbeckii.
Hartm. — Gr. Hartmanni.
incurva { Mühlenb. — Ptychomitrium.
Schleich. — Gr. curvula.
Schwaegr. — Gr. contorta.

inflectens Mitt. M. Ind. or. p. 43.

Gr. funalis Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 323.

1. — As. : Nepal.

insularis Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1877, p. 73.

1. — *Afr.* : Ins. Heard, Kerguelen.

integridens C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 460.

2. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic. Tucum.

intermedia Ferg. — Gr. *Ungeri*?

khasiana Mitt. *op. cit.* p. 45.

Gr. *commutata* Wils. *op. cit.* p. 324.

Ster. — *As.* : Khasia.

Jacquini Garov. — Gr. *sulcata*.

Jamesii Aust. — Gr. *montana* var. *truncata*.

japonica Dz. et Mk. — *Rhacomitrium*.

julacea Hsch. — *Acrocryphaea*.

Kidderi James in *Bull. U. St. nat. Mus.* III, p. 25.

— *Afr.* : Ins. Kerguelen.

laevidens Broth. *Enum. M. Cauc.* p. 88.

1. Ad saxa silic. — *Am. merid.* : Caucas. occ.

laevigata } Brid. — Gr. *leucophaea*.

} Mitt. — *Rhacomitrium*.

lamellosa C. M. — Gr. *alpestris*.

lamprocarpa C. M. — *Rhacomitrium*.

lanceolata W. et M. — *Pottia*.

lanuginosa } C. M. — *Rhacomitrium*.

} Mitt. (1876). — *Rhacomitrium chrysoblastum*.

latifolia } Brid. — Gr. *conferta*.

} W. et M. — *Pottia*.

Zett. (fid. Ren. et Card.). — Gr. *platyphylla*.

laxa C. M. in *Bot. Zeit.* 1847, p. 801.

Gümbelia laxa ej. *Syn. I*, p. 771 et *II*, p. 649.

2. — *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba).

larifolia Hook. — *Oreoweisia*.

Leibergii Par.

Gr. *pachyphylla* Lindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, 1893, p. 113.

2. *Rupic.* — *Am. sept.* : Idaho.

leiocarpa Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 44; *Hpe. et C. M. in Linn.* 1853, p. 498.

Gr. *leucophaea* β *subrotunda* Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 449; *C. M. Syn. I*, p. 794.

2. — *Pac.* : Austral. or.

leucophaea Grev. in *Trans. of the Linn. Soc.* IV, t. 6, et *Scot. crypt. Fl.* t. 284; *Bryol. eur.* III (mon. p. 23), t. 257; *C. M. Syn. I*, p. 794; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 261.

Campylopus laevigatus Brid. *Mant. M.* p. 76.

Dryptodon leucophaeus ej. *Bryol. univ. I*, p. 773.

Gr. *campestris* Burch. in *Hook. M. ex. t.* 129 p.p.; *Lindb. M. Scand.* p. 30.

Gr. *laevigata* Brid. *op. cit.* p. 183.

Gr. *Ertzeniana* Schultz in *Syll. Ratisb.* 1828, p. 134.

Gr. *subfusca* Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 323.

2. Ad rup. granit., porphyr. et quartz. — *Eur.* : Reg. campestr. mont. zon. præcip. merid. *As.* : Khasia, Pers., *Caucas.* *Afr.* : *Mediterr.*,

- ins. Canar., Kilima N'Djaro, C. B. Sp. *Am. sept.*: Reg. orient., centr. et merid., Washington, Oregon, Montana, Wisconsin, Idaho, Kansas, Calif., etc. *Pac.*: Tasman., Austral. or.
- Ecs.*: Bourg. Pl. Canar. n. 26.
 Drumm. M. bor. am. II ed. n. 31.
 Rab. Bryoth. eur. n. 185, 920, 1329, 1382.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 212.
- var. *epilosa* Warnst. — Gr. leucophaea var. *latifolia*.
- var. *latifolia* Limpr. *Bryoth. siles.* n. 163 et *Laubm. Deutschl. I*, p. 742.
 Gr. leucophaea var. *epilosa* Warnst. *Moosfl. prov. Brandenb.* p. 47.
 Rupic. — *Eur.*: Brandenburg, Riesengeb.
- leucophaea* { C. M. p.p. — Gr. *campestris*.
 Hsch. — Gr. *Schiedeana*.
 W. P. Sch. — Gr. *subleucophaea*.
- var. *subrotunda* Wils. — Gr. *leiocarpa*.
- leucophaeola* C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 456.
 2. — *Am. merid.*: Alp. Argentin. Tucuman.
- Lisae* de Not. — Gr. *trichophylla* var. *meridionalis*.
- longirostris* Hook. *M. ex. t.* 62; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 182; C. M. *Syn. I*, p. 795; *Mitt. M. austr. am.* p. 101.
 Gr. *peruviana* Sull. in *U. St. Expl. Exped.* 1859, p. 8, t. 5.
 1. Saxic. — *Am. merid.*: And. Peruv. et Boliv.
Ecs.: Mandon Pl. Boliv. n. 1631.
- Lorentziana* (C. M.) Par.
 Gümbelia *Lorentziana* C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 450.
 1. — *Am. merid.*: Argentin. Tucum. subtropic.
- Lubdomedae* Rab. — Gr. *subtumida*.
- lurida* Wils. { -- Gr. *ovata*.
 — Gr. *ovata* var. *affinis*.
- Mac Leana* Rehm. *M. Afr. austr. n.* 493.
 — *Afr.*: C. B. Sp. or.
- macrotheca* Mitt. *M. Ind. or.* p. 44.
 Gr. *oblonga* Wils. in *Kew Journ. bot. IX*, p. 323.
 1. — *As.*: Sikkim.
- mammillaris* Poech. — Gr. *orbicularis*.
- Manniae* C. M. in *Fl.* 1887, p. 223.
 2. Ad rup. sicc. — *Am. sept.*: Columb. brit., Calif.
- maritima* Turn. *Muscol. Hib. p.* 23, t. 3; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 164; C. M. *Syn. I*, p. 781; W. P. Sch. *Coroll. p.* 46 et *Syn. II ed. p.* 244.
 Gr. *alpicola* β *maritima* Wahlenb. *Fl. Lapp. p.* 320.
 Gr. *rigida* Brid. *op. cit. p.* 768.
Schistidium maritimum *Bryol. eur. III (mon. p. 10)*, t. 235.
 1. Ad scopul. silic. marit. — *Eur.*: Ins. Ursor., Scandin., Britann., Armoric. *Am. sept.*: Terr. nov., ins. Miquelon, Massachussets.
Ecs.: Rab. Bryoth. eur. n. 183, 1081.
- maritima* Mac. — Gr. *crassinervia*.
- membranacea* Mitt. — *Rhacomitrium*.
- microcarpa* C. M. p. p. { — *Rhacomitrium*.
 — *Rhacomitrium sudeticum*.

- micromitria* W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1632.
— *Am. merid.* : And. Boliv.
- microtricha* C. M. et Kindb. in *Mac. Cat. p.* 70.
I et 2. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit.
- minuta* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 81 et in *Forchungsreise...*
p. 30.
2. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.
- minutifolia* C. M. in *op. cc. pp.* 81 et 27.
Ster. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.
- mollis* *Bryol. eur. III (mon. p.*), t. 253 ; C. M. *Syn. II, p.* 656 ;
W. P. Sch. *op. cit. p.* 266.
Gr. orthotrichoides Hartm. *Skand. Fl. V ed.*, p. 378.
2. Ad rup. et sax. humid. — *Eur.* : Lappon., Alp. Norveg. *Am. sept.* :
Groenland.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 464, 512.
Un. itin. 1863, n. 38.
- « *var. aquatica* W. P. Sch. *Syn. I ed. p.* 222 et *II ed. l. c.*
In lacun. rup. et ad rivul. niv. — *Eur.* : Alp. Norveg., Val. Tell.,
Rhaet., summ. Pyr., Sierra Nevada. *As.* : Caucas. occ.
Exs. : Un itin. 1863, n. 37.
- montana* (Hpe.) *Bryol. eur. III (mon. p.* 26), t. 250 ; W. P. Sch. *op. cit.*
p. 264.
Gümbelia montana Hpe. in *Bot. Zeit.* 1846, p. 124 ; C. M. *Syn. I, p.* 774.
2. Ad rup. aren. granit. et porphyrr. — *Eur.* : Scand., Westphal.,
Hassia, Tatra, Stiria, Carinth., Tirol., Helvet., Vall. Rhen., Gall.
occ. *Am. sept.* : Groenland, M. Rupestr., Columb. brit., Oregon,
Montana, Wyoming, Idaho, Nevada, M. Calif.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 509.
Rab. Bryoth. eur. n. 183, 563, 1318.
Sull. et Lesq. M. bor. am. *II ed. n.* 215.
- « *var. brachyodon* (Aust.) Lesq. et Jam. *Man. p.* 145.
Gr. brachyodon Aust. in *Bull. Torr. bot. Club, VI, p.* 45.
Ut typ. — *Am. sept.* : M. Rupestr., Idaho.
- « *var. truncata* Lesq. et Jam. *l. c.*
Gr. Jamesii Aust. *l. c.*
Gr. orbicularis James in *Bot. King's Exped. p.* 403.
Ut typ. — *Am. sept.* : M. Rupestr.
- montenegrina* Breidl. et Szysz. — Gr. Hartmani.
- Mühlenbeckii* W. P. Sch. *Syn. I ed. p.* 212 et *II ed. p.* 255.
Campylopus pulvinatus var. tenuis Wahlenb. *Fl. Suec. I ed.*, p. 748 et
II, p. 776.
Dryptodon Schultzii Hartm. *Skand. Fl. IV ed. p.* 373, n. 4 (p.p. ? *fid.*
Lindb.).
Gr. incurva *Bryol. eur. III (mon. p.* 15), t. 243 ; Hartm. *Skand. Fl. V,*
VI et VII ed. p.p.
Gr. Hartmani W. P. Sch. *Coroll. p.* 47 p.p. (*fid. Lindb.*).
Gr. rugulosa Lindgr. in *sched. et Lindbl. in Bot. Not.* 1845, p. 88 (*sine*
diagn.).
Gr. trichophylla Hartm. *Skand. Fl. V-IX ed. p.p. ?*
Gr. trichophylla *var. Mühlenbeckii* Husn. *Muscol. gall. p.* 135.
Gr. trichophylla *var. septentrionalis* W. P. Sch. *Coroll. p.* 47 et *Syn. I ed.*
p. 213.

2. Ad rup. aren. et granit. — *Eur.* : Reg. mont. et subalp. : Scand. med., Tirol., Voges., Alp. *Am. sept.* : Terr. nov., M. Rupestr., Columb. brit., Idaho, M. Calif.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1012, 1206.

Un. itin. 1863, n. 15 ?, 32, 33.

Mühlenbergii P. B. — *Ptychomitrium incurvum*.
mutabilis Opitz. — *Lescuraea striata*.

mutica Hpe. in *Linn.* 1859-60, p. 631.

Gr. apocarpa β *mutica* H. f. et W. *Fl. N. Zeal.* ?

— *Pac.* : Austral. or. (1).

neilgherriensis C. M. in *Bot. Zeit.* 1853, p. 62 ; *Mitt. M. Ind. or.* p. 44.

Gr. ovata *Mont.* in *M. Neilgh.* n. 54 ?

2. — *As.* : M. Neilgherr.

nepalensis Mitt. *op. cit.* p. 46.

Gr. funalis *Wils.* in *Kew Journ. bot.* IX. p. 323.

1. — *As.* : Nepal. or.

Nevii C. M. — *Rhacomitrium*.

nigricans Lam. et DC. — Gr. ovata.

nigrita { C. M. — *Rhacomitrium*.

{ Sm. — *Catoscopium*.

nigro-viridis H. et T. — Gr. apocarpa.

nivalis Kindb. — Gr. tenerrima.

nuda Turn. — *Discelium*.

n° 3 *Griff. Not.* p. 413. — *Bartramia* ?

nutans Br. in *Fl.* 1829, p. 391.

— *As.* : Minor (Smyrn.).

obliqua Bryol. germ. — Gr. ovata var. *obliqua*.

oblonga { Schrank. — *Orthotrichum leiocarpum*.

{ Wils. — Gr. macrotheca.

obtusa { Brid. — Gr. plagiopodia.

{ Lindb. — *Rhacomitrium sudeticum*.

{ Schwaegr. — Gr. *Donniana*.

var. *elongata* Bryol. eur. — Gr. *Donniana* var. *elongata*.

var. *sudetica* Bryol. eur. — Gr. *Donniana* var. *sudetica*.

obtusata (Hpe. et C. M.) Par.

Gümbelia obtusata Hpe. et C. M. in *Linn.* 1853, p. 497.

1. — *Pac.* : Austral. felix.

obtusolinealis C. M. in *Fl.* 1890, p. 484.

Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

occulta C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 38.

1. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

ochracea C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 81 et in *Forschungsreise.* p. 30.

Gr. *chlorocarpa* Mitt. ?

1. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

Örtzeniana Schultz. -- Gr. *leucophaea*.

(1) *nana* Schleich. in *Steud. Nom. crypt.* p. 189 ; C. M. *Syn.* I. p. 810. — ? *Deleatur*.

- Olneyi* Sull. *M. of U. St. p. 37 et Ic. M. p. 67, t. 42*; *Lesq. et Jam. Man. p. 142*.
 2. *Rupic. — Am. sept. : Ontario, Kansas, reg. or.*
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 141 et II ed. n. 209.
- orbicularis* Bryol. *eur. III (mon. p. 13), t. 240*; *W. P. Sch. op. cit. p. 247*.
Dryptodon obtusus Brid. Bryol. univ. I, p. 198 p.p.
Gr. africana de Not. Syll.
Gr. mammillaris Poech'in M. Bohem.
Gümbelia orbicularis C. M. Syn. I, p. 775.
 1. *Ad mur. calcar. — Eur. : Reg. med. et merid. As. : Persia, Caucas.,*
As. minor. Afr. : Alger.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 316, 513, 1319.
- « *var. africana Besch. Cat. M. Alger. p. 17.*
Ut typ. — Afr. : Alger.
- « *var. longipila Husn. Muscol. gall. p. 134.*
Gr. curvula ej. M. Gall. n. 217.
Ut typ. — Eur. : Gall. sept. occ.
- « *var. Therioti Corbière in Rev. bryol. 1890, p. 21.*
Ut typ. — Eur. : Gall. (Le Mans).
- orbicularis* James. — *Gr. montana var. truncata.*
orientalis Wils. — *Gr. elongata.*
ornithopodioides W. et M. — *Pterogonium gracile.*
orthotrichacea C. M. — *Rhacomitrium.*
orthotrichoides Hartm. — *Gr. mollis.*
ovalis Lindb. — *Gr. commutata.*
- ovata* Web. et Mohr *It. Succ. p. 132, t. 2, f. 4*; *Brid. Bryol. univ. I,*
p. 176; *Bryol. eur. III (mon. p. 21), t. 54*; *C. M. Syn. I, p. 796*;
W. P. Sch. op. cit. p. 260.
Dicranum ovatum Funk Fasc. IV Crypt. n. 86.
Gr. commutata Mac. Canad. M. n. 94 p.p.
Gr. lurida Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 41 p.p.
Gr. nigricans Lam. et DC. Syn. Fl. Gall. n. 1215? Brid. op. cit. p. 178.
Gr. patens Bryol. germ. II, I, p. 148, t. 21.
Gr. sciuroides Ibid. p. 155, t. 22.
Gümbelia bogotensis Hpe. in Ann. sc. nat. V ser. III, p. 375 et in Linn.
1863. p. 143.
 1. *Saxic. — Eur. : E reg. montan. usq. in supraalp. As. : Penins.*
Tschutschica, Jenin. sup., Alp. Yunnan, Khasia, Sikkim, M.
Neilgherr., Ceylan, Caucas. occ. et centr. Am. sept. : Groenland,
Labrador, Ontario, lac. Super., M. Rupestr., Columb. brit., Idaho,
Nevada occ., M. New Jersey, Guatemala. Am. merid. : And. Nov.
Granat. et Quitens.
Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 59.
Rab. Bryoth. eur. n. 216, 1082.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 213.
- « *var. affinis (Bryol. germ.) Bryol. eur. l. c. t. 255*; *C. M. l. c. ; W.*
P. Sch. l. c., p. 261.
Gr. affinis Bryol. germ. II, I, p. 142, t. 21; *Brid., op. cit. p. 178.*
Gr. affinis var. macrocarpa ibid.
Gr. affinis var. ramosissima ibid.
Gr. canescens Schleich. Catal. pl. Helv. 1807, n. 29.
Gr. lurida Wils. in sched. n. 285 p.p.
Gr. ovata γ canescens Brid. op. cit. p. 177.
Loc. irrig. — Eur. : Passim. As. : Caucas. occ. et centr. Am. sept. :
M. Rupestr., Nov. Mexic.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 214.

- *var. cylindrica* (*Bryol. germ.*) *Bryol. eur.*, *C. M. et W. P. Sch. II. cc.*
Gr. cylindrica *Bryol. germ. l. c. p. 161, t. 23.*
Locis umbr. vall. alp. in Eur.
- *var. obliqua* (*Bryol. germ.*) *Bryol. eur.*, *C. M. et W. P. Sch. II. cc.*
Gr. obliqua *ibid. p. 153, t. 22; Brid. op. cit. p. 180.*
Loc. sicciss., ventos. in Eur.
- *var. subturbinata* *Brid. op. cit. p. 177.*
 — *As.* : Kamschatka.
- ovata* { *H. et T.* — *Gr. commutata.*
 Mont. — *Gr. neilgherriensis?*
 Schrank. — *Orthotrichum anomalum.*
var. canescens *Brid.* — *Gr. ovata* *var. affinis.*
- pachyloma* *Mont.* — *Sciaromium.*
- pachyneurula* *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p. 65.*
Ster. Rupic. — *Am. sept.* : *Columb. brit.*
- pachyphylla* *C. M. in Fl. 1885, p. 422.*
2. Rupic. — *Am. merid.* : *M. Fuegiae.*
- pachyphylla* *Leib.* — *Gr. Leibergii.*
- Panschii* *C. M. in Koldewey's Nord-Pol. Exped. p. 72.*
 — *Am. sept.* : *Ins. Sabine.*
- papillosa* *Kindb.* — *Gr. elatior. var. asperula.*
- parasitica* *Voit.* — *Seligeria recurvata.*
- patagonica* *Mitt.* — *Scouleria.*
- patens* { *Bryol. eur.* — *Rhacomitrium.*
 Bryol. germ. — *Gr. ovata.*
- pensilvanica* *Schwaegr.* — *Gr. pilifera.*
- peruviana* *Sull.* — *Gr. longirostris.*
- Philibertiana* *D^{na} E. G. Britton in Bull. Torr. bot. Club, 1891, p. 51.*
2. Ad rup. quartz. — *Am. sept.* : *Idaho.*
- phyllantha* *Lindb. in Broth. Enum. M. Cauc. p. 83.*
Ster. Rupic. — *As.* : *Caucas. occ.*
- pilifera* *P. B. Prodr. p. 58; Brid. Bryol. univ. I, p. 173; C. M. Syn. I, p. 271.*
Gr. apocarpa β *pilifera* *Brid. Sp. M. I, p. 97.*
Gr. pensilvanica *Schwaegr. Suppl. I, I, p. 21, t. 45; Sull. M. of U. St. p. 37 et Ic. M. p. 68, t. 43; Drumm. M. bor. am. I ed. n. 56; Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 138 et II ed. n. 210.*
Weisia pilifera *Roehl. in Ann. Wett. Ges. p. 113.*
2. Rupic. — *Am. sept.* : *Niagara, reg. or. et centr.*
- plagiopodia* *Hedw. Sp. M. p. 78, t. 15; Brid. Bryol. univ. I, p. 162; Bryol. eur. III (mon. p. 9), t. 236; C. M. Syn. I, p. 779; W. P. Sch. op. cit. p. 246.*
Coscinodon plagiopus *Spreng.*
Gr. obtusa *Brid. in Schrad. Journ. IV, p. 276.*
Gr. plagiopus *Schwaegr. Suppl. I, I, p. 95.*
1. Ad rup. arenac. — *Eur.* : *German. (vall. Saalae); Pyren. (fld. C. M.); deest. in Britann. et in Gall. As. : Caucas. Am. sept. : Alberta, Columb. brit., M. Rupestr., Missouri.*
Exs. : *Rab. Bryoth. eur. n. 126.*
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 204.

- * *var. arvernica* Husn. *Muscol. gall.* p. 125.
Gr. arvernica Philib. in *Rev. bryol.* 1882, p. 24.
Muric. — *Eur.* : Gall. centr. (*Arvernica*).
- * *var. pilifera* Lesq. et Jam. *Man.* p. 138.
Gr. Brandegei Aust. in *Bull. Torr. bot. Club*, VI, p. 45?
Ad rup. sicc. — *Am. sept.* : Columb. brit., Colorado, Missouri.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 511.
- plagiopus* Schwaegr. — *Gr. plagiopodia*.
- platyphylla* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* VIII, p. 20; *Lesq. et Jam. Man.* p. 136.
Gr. apocarpa var. platyphylla Lindb. in *Meddel.* 1886, p. 253.
Schistidium latifolium Zett. *Rev. Grimm.* p. 53 (*fid. Limpr., Ren. et Card.*).
 1. — *Eur.* : Norveg., Tatra. *As.* : Jenissei. *Am. sept.* : Fret. Davis, M. Rupestr.
- plicata* Opitz. — *Lescuraea striata*.
polyodon Ehrh. — *Gr. apocarpa*.
 ? *pomiformis* Brid. — *Syrrophodon*.
- praemorsa* (C. M.) Par.
Gümbelia praemorsa C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 452.
 1. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. Catamaro.
- procera* Bals. et de Not. — *Rhacomitrium sudeticum*.
- procumbens* Mitt. in *Trans. and. Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 56.
Gümbelia procumbens F. v. Müller, *Frag. Phyt. Austral.* XI, *Suppl.* p. 114.
 2. — *Pac.* : Austral. (Victoria).
- prolifera* C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 67.
Ster. — *Am. sept.* : Columb. brit.
- pruinosa* Wils. in *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 241.
Gr. apocarpa var. pruinosa Husn. *Muscol. gall.* p. 123.
Gr. conferta var. pruinosa Braithw. *Brit. Mossfl.*
 1. *Ad rup. basalt.* — *Eur.* : Scotia. *Am. sept.* : Idaho.
- pseudo-patens* C. M. — *Rhacomitrium*.
pullulans Spreng. — *Trichostomum tenue*.
- pulvinata* (L.) Hook. et Tayl. *Muscol. brit.* p. 38, t. 13; *Bryol. eur.* III (mon. p. 12), t. 239; *C. M. Syn.* I, p. 783; *W. P. Sch. op. cit.* p. 248.
Afzelia pulvinata Ehrh. *Crypt.* p. 163.
Bryum orbiculare, pulvinatum, hirsutie canescens, capsulis immersis Dill. *Hist. M.* p. 395, t. 50, f. 65.
Br. pulvinatum L. *Sp. pl.* p. 1586.
Campylopus pulvinatus Brid. *Mant. M.* p. 75.
Dicranum pulvinatum Schwaegr. *Suppl. I*, I, t. 189.
Drytodon pulvinatus Brid. *Bryol. univ.* I, p. 196.
Fissidens pulvinatus Hedw. *Sp. M.* t. 58, f. 40.
Leersia pulvinata Hedw. *Fund. M.* I, t. 10, f. 65.
Trichostomum pulvinatum W. et M. *Bot. Taschb.* p. 109.
 1. In mur., tect., sax., rar. ad arb. — *Eur.* : Vulgatriss., arctic. except. *As.* : Pers., Caucas. occ. et centr. *Afr.* : Alger., ins. Azor., Abyss. *Am. sept.* : Columb. brit., Washington, Montana, Utah, Nevada, Idaho, Arizona, Calif. *Pac.* : Alp. Austral., Nov. Zeland., Tasman.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 90.

Rab. Bryoth. eur. n. 319 b, 1257.

W. Sch. M. Abyss. n. 465.

var. *africana* H. f. et W. — Gr. *pulvinata* var. *obtusa*.

* var. *asphaltica* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II, p. 113.

— *Afr.* : Palaestina.

* var. *longipila* W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 206 et *II ed.* p. 249.

Dicranum pulvinatum var. *argentatum* Turn. *Musc. Hib.* p. 78, t. 3, f. I ?

Dryptodon pulvinatus var. *argentatus* *Hrid.* op. cit. p. 197 ?

Præcip. calcic. — *Eur.* : Reg. sept., Stiria.

* var. *obtusa* (*Brid.*) *Bryol. eur. l. c.* ; C. M. et W. P. Sch. II, cc.

Dryptodon obtusus *Brid.* op. cit. p. 198 p.p.

Fissidens pulvinatus β *africanus* *Hedw. Sp. M.* p. 159, t. 40.

Gr. *cygnicola* *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 449.

Gr. *pulvinata* var. *africana* H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal.* II, p. 75.

Ad saxa arenac. — *Eur.* : Cum typ. *Afr.* : Austral. Am. sept. : Columb. brit., Oregon, Idaho. *Pac.* : Austral., Nov. Zeland., Tasman.

* var. *viridis* W. P. Sch. *Syn. I et II ed.* II, cc.

Loc. humid. ? — *Eur.* : Gall. centr. (Limoges), Luxembourg, Neu-mark.

pulvinatula C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 81 et in *Forschungsreise...* p. 27.

1. *Rupic.* — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

pusilla Schrad. — *Seligeria*.

pygmaea C. M. *Syn. I*, p. 787.

Gr. *africana* *Hpe. in Pl. Preiss. ed. Lehmann II*, p. 116.

Gr. *trichophylla* var. *australis* *ej. in Preiss. M. exs.*

1. *Rupic.* — *Pac.* : Austral., Tasman.

quadricruris C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 462.

1. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. (1).

ramulosa Lindb. — *Rhacomitrium microcarpum*.

Raui Aust. — *Coscinodon*.

recurvata Hedw. — *Seligeria*.

recurvirostris Sm. — *Didymodon rubellus*.

redunca Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 323 ; *Mitt. M. Ind. or.* p. 43.

2 ? — *As.* : Sikkim.

reflexidens C. M. *Syn. I*, p. 795 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 101.

2. — *Am. merid.* : Chil. austr.

? *retorta* Wils. — *Hyophila rufescens*.

rhapidostega C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 459.

1. — *Am. merid.* : Alp. Argent. Salt. subtropic.

rigida Brid. — *Gr. maritima*.

rivularis Schwaegr. — Gr. *apocarpa* var. *rivularis*.

robusta { *Bryol. germ.* — Gr. *apocarpa*.

 { *Ferg.* — Gr. *Schultzii*.

(1) *ramosa* Schleich. in *Steud. Nom. crypt.* p. 189 ; C. M. *Syn. I*, p. 810. — ? *Deleatur*.

- rubella* Roth. — *Didymodon*.
- rufa* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 81 et in *Forschungsreise...* p. 27.
2. *Rupic.* — *Afr.* : Ins. Kerguelen.
- rugulosa* Lindgr. — Gr. *Mühlenbeckii*.
- rupestris* C. M. — *Rhacomitrium*.
- rupicola* W. et M. — *Blindia acuta*.
- sarcocalyx* Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, XVII, p. 271 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 66.
2. *Rupic.* — *Am. merid.* : Columb. brit.
- sardoa* de Not. — Gr. *trichophylla* var. *meridionalis*.
- saxatilis* Mitt. op. cit. p. 97.
Ad saxa aqual. — *Am. merid.* : And. Quitens.
- saxicola* H. et T. — *Campylosteleum*.
- Schiedeana* C. M. in *Bot. Zeit.* 1855, p. 765.
Gr. *leucophaea* Hsch. in *Deppe et Sch. M. Mexic.*
— *Am. sept.* : Mexic.
- Schimperi* Br. et Sch. in *W. Sch. M. Abyss. n.* 584 ; C. M. *Syn. I*, p. 792.
2. — *Afr.* : Abyss.
- Schisti* { Engl. Bot. — *Blindia acuta*.
Sm. { (fid. C. M.). — *Cynodontium*.
(fid. Limpr.). — *Dicranum fulvellum*.
- Schleicheri* Spreng. — Gr. *apocarpa* var. *gracilis*.
- Schubartiana* Ltz. — *Oreas Martiana*.
- Schultzii* (Brid.) Wils. *Bryol. brit.* p. 157, t. 44 ; W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 251.
Drytodon Schultzii Brid. *Bryol. univ. I*, p. 199.
Gr. *decipiens* Lindb. in *Hartm. Skand. Fl. VIII* ed. p. 386.
Gr. *funalis* *Bryol. eur. III* (mon. p. 17), t. 247 ; C. M. *Syn. I*, p. 799.
Gr. *robusta* Ferg. mss. ; Braithw. in *Lond. Journ. of bot.* 1872, p. 196, t. 124.
Trichostomum decipiens Schultz. *Fl. Starg.* p. 70.
1. Ad saxa silic. — *Eur.* : Reg. campestr. montos. et montan., rar. subalpin. *Afr.* : Alger.
Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 561, 1256 et b.
- sciuroides* *Bryol. germ.* — Gr. *ovata*.
- Scouleri* C. M. — *Scouleria aquatica*.
- Seligeri* W. et M. — *Seligeria pusilla*.
- serrato-mucronata* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 81 et in *Forschungsreise...* p. 26.
Gr. *apocarpa* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1876, n. 84?
1. *Rupic.* — *Afr.* : Ins. Kerguelen.
- sessitana* de Not. *Epil.* p. 704 (1).
Gr. *alpestris hybrida* Chalubinski Grimm. *Tatr.* p. 68 p.p.
Gr. *anceps* Boul. *M. Fr. I*, p. 271.
1. *Rupic.* — *Eur.* : Tatra, Salisb., Tirol., Helvet., Alp. Sabaud. (M. Blanc), Pedemont. As. : Caucas. occ. et centr.

(1) Spec. vera ? (cf. Hagen in *Rev. bryol.* 1891, p. 2).

sessitana Rab. — Gr. elongata.
silvatica Willd. — *Ulotia crispa*.

sinaica (Hpe.) *Bryol. eur. III* (mon. p. 11).

Gümbelia sinaica Hpe. (1) in *Bot. Zeit.* 1846, p. 121; *C. M. Syn. I*, p. 772.

1. — As.: Persia. Afr.: M. Sinai.

speciosa C. M. — *Rhacomitrium*.

sphaerica W. P. Sch. *Stirp. norm.* 1844 et op. cit. p. 239.

Anodon pulvinatus Rab. *Deutsch. Krypt. Fl.*

Anoetangium flaccidum de Not. in *Mem. Acad. Tor.* 1836, p. 251.

A. pulvinatum Roehl. in *Ann. Wett. Ges. II*, p. 207.

Gr. flaccida Lindb. *M. Scand.* p. 30.

Gr. Hoffmanni C. M. *Syn. I*, p. 780.

Gymnostomum pulvinatum Hedw. *Sp. M.* p. 36, t. 3.

Schistidium pulvinatum Brid. *Bryol. univ. I*, p. 114; *Bryol. eur. III* (mon. p. 6; t. 231).

1. Ad rup. basalt. et silic. — Eur.: E reg. campestr. montos. usq. in subalp. in zon. intermed. As.: Caucas. occ. et centr. Afr.: Alger., Abyss. Am. sept.: Canada.

spiralis H. et T. — Gr. funalis.

splachnoides } Engl. Bot. — *Dissodon*.
 } Sm. — *Tayloria tenuis*.

Starkeana W. et M. — *Pottia*.

Stirtoni W. P. Sch. op. cit. p. 270.

Ster. Ad rup. basalt. — Eur.: Scot.

stolonifera C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 81 et in *Forschungsreise...* p. 28.

1. Rupic. — Afr.: Ins. Kerguelen.

streptophylla Sull. in *Am. Expl. Exp.* 1859, p. 8, t. 6.

1. — Am. merid.: And. Peruv.

streptophylla Kindb. — Gr. tortifolia.

striata } Hedw. — *Orthotrichum leiocarpum*.

} W. et M. — *Rhabdoweisia fugax*.

stricta Turn. — Gr. apocarpa var. *gracilis*.

strictifolia Mitt. — *Rhacomitrium*.

strigosa Brid. — Gr. apocarpa.

stylostegia C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 80 et in *Forschungsreise...* p. 25.

1. Rupic. — Afr.: Ins. Kerguelen.

subcrispipila C. M. — *Rhacomitrium*.

subfusca Wils. — Gr. leucophaea.

subincurva Aust. in *Coult. Bot. Gaz. III*, p. 31; *Lesq. et Jam. Man.* p. 135.

Ster. — Am. sept.: ?

sublamprocarpa C. M. — *Rhacomitrium*.

subleucophaea C. M. in *Bot. Zeit.* 1853, p. 164.

Gr. leucophaea W. P. Sch. in *W. Sch. M. Abyss. n.* 472.

2. — Afr.: Abyss.

sublurida Stirr. — *Rhacomitrium heterostichum* var. *slopecurum*.

(1) Ex Hpe. ips. forsan forma depauper. *Gr. leucophaeae*.

subnigrita C. M. — Rhacomitrium.

suborthotrichacea C. M. — Rhacomitrium.

subovata W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1634.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

« *var. laevipila* ej. l. c. n. 1635.

— *Am. merid.* : Ibid.

subsecunda Mitt. — Rhacomitrium.

subsquarrosa Wils. in W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 270.

Ster. Ad rup. basalt. — *Eur.* : Scotia.

subsulcata Limpr. *Deutschl. Laubm.* p. 751.

Gr. *alpestris* Rab. *Bryoth. eur.* n. 1127.

Gr. *alpestris hybrida* Chalubinski Grimm. *Tatr.* p. 68 p.p.

1. Ad rup. silic. — *Eur.* : Norveg., Tatra, Stiria, Tirol. As. : Caucas., occ. et centr.

subtumida W. P. Sch. in *Jaeg. Ad. I*, p. 353.

Gr. *Lubdomedae* Rab. *Bryoth. eur.* n. 510.

2. Ad rup. aren. — *Eur.* : Transilvan.

sudetica Schwaegr. — Gr. *Donniana var. sudetica*.

sulcata Saut. in *Fl.* 1841, I, p. 39; *Bryol. eur. III* (mon. p. 27), t. 252; W. P. Sch. *op. cit.* p. 265.

Campylopus caespiticius Brid. *Mant.* p. 77.

Dryptodon caespiticius ej. *Bryol. univ. I*, p. 200 (! *fid. C. M.* ; *vix, fid. W. P. Sch.*).

Gr. *alpestris mutica* de Not. *Syll. n.* 325.

Gr. *caespitici.* *Jur. Laubm. Oesterr. Ung.* p. 172.

Gr. Jacquini Garov. *Bryol. austr. exc.* 1810, p. 25 et *Cat. di alc. crittog.* 1837, pp. 7 et 25.

Gümbelia caespiticia C. M. *Syn. I*, p. 773.

2. In rup. schist. semidecomp. — *Eur.* : Alp. Salisb., Tatra, Morav., Stir., Carinth., Vall. Tell., Sabaud., Helvet., Arvern., Pyren. As. : Taimyr, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Groenland.

var. subimberbis Lindb. — Gr. *alpestris var. subimberbis*.

sulcipila C. M. — Rhacomitrium.

sundaica Mitt. — Rhacomitrium.

symphyodonta C. M. } — Rhacomitrium.
 } — Rhacomitrium nigrum (*fid. Mitt.*).

syntrichiacea C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 39.

Ster. Rupic. — *Am. merid.* : Austro-Georg.

tenella (C. M.) Par.

Gümbelia tenella C. M. in *Bot. Centralbl.* 1890, n. 51.

2. Ad rup. sicc. — *Am. merid.* : Columb. brit., Idaho.

Ers. : Mac. Canad. M. n. 501.

tenera Zett. — Gr. *apocarpa var. filiformis*.

tenerrima Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 40, t. 6 A.

Gr. *nivalis* Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club, XVII*, p. 271; *Mac. Canad. M.* n. 415.

1. ♂ ign. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit., Idaho.

tenuicaulis Hpe. (?) in *Jaeg. Ad. I*, p. 350.

— *Am. merid.* : Chile.

teretinervis *Limpr. Einig. neue Art...* p. 13.

? *Schistidium teretinerve* *ej. Deutschl. Laubm. I*, p. 717.

2. ♂ et fr. ign. Ad rup. calc. umbr. — *Eur.*: Austria super, Stir., Tirol., Helvet.

tergestina *Tomm. in Bryol. eur. III (mon. p. 24), t. 253; C. M. Syn. I*, p. 794; *W. P. Sch. op. cit.* p. 262.

Gr. crinita var. *Garov. M. Com. Dec. VII.*

2. Ad rup. calc. umbr. — *Eur.*: Wurtemb., Galloprov., Tirol., Tatra, Siles., Morav., Salisb., Stir., Helv., Istria, Austria sup. *As.*: Tibet occ.

Exs.: Rab. *Bryoth. eur.* n. 134, 370.

Un. itin. 1863, n. 35, 36.

tergestina × *orbicularis* *Philib. in Husn. Muscol. gall. p. 127.*

— *Eur.*: Galloprov.

torquata *Grev. Scot. crypt. Fl. n. 40, t. 199; W. P. Sch. Syn. I ed.* p. 210 et *II ed.* p. 253; *Braithw. Brit. Moossf. XI*, t. 47 E. (1).

Dryptodon torquatus *Brid. Bryol. univ. I*, p. 772.

Gr. torta *Bryol. germ. II, I*, p. 279, t. 24.

Zygodon torquatus *Liebm. in Wickstroem Jahresb. Deutsch. v. Beilschm., f. 1839-42, p. 430 (excl. fruct. ad Amphoridium lapponicum pertin.); C. M. Syn. I*, p. 682.

2. Ad rup. praerupt. — *Eur.*: Reg. subalp. et alp. zon. intermed. et septentr.: Spitzberg. *Am. sept.*: Groenland, M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, fret. Behring, Washington, Idaho (c. fr. !), Wyoming (c. fr. !).

Exs.: Drumm. *M. bor. am.* I ed., n. 58.

Mac. Canad. M. n. 91.

Rab. Bryoth. eur. n. 277, 617, 1128.

Un. itin. 1867, n. 95.

Torreyana *Brid.* — *Gr. apocarpa.*

torta *Bryol. germ.* — *Gr. torquata.*

tortifolia *Kindb. in Mac. Cat. p. 68.*

Gr. streptophylla *ej. in Bot. Notis.* 1881, pp. 184-187 et in *Rev. bryol.* 1884, p. 13.

2. *Rupic.* — *Eur.*: Norveg. *Am. sept.*: Columb. brit.

tortuosa *Hook. f. et Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 540 et *Fl. Antarct. II*, p. 400, t. 151, f. 7; *C. M. Syn. I*, p. 782.

2. — *Am. merid.*: ins. Maclov.

trichodes *Engl. Bot.* — *Brachyodus.*

trichodon *Brid.* — *Gr. apocarpa* var. *gracilis.*

trichophylla *Grev. Scot. crypt. Fl. II*, t. 100; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 188; *Bryol. eur. III (mon. p. 16), t. 244 (excl. syn. Gr. Schultzii); C. M. Syn. I*, p. 785 (id.); *W. P. Sch. op. cit.* n. 256.

Dryptodon trichophyllus *Brid. op. cit.* p. 771.

Gr. californica *Mac. Canad. M.* n. 93.

2. Ad saxa arenac. et granit. — *Eur.*: Reg. campestr. montos. et montan. zon. intermed. *As.*: Minor. *Afr.*: Alger., Madeir. *Am. sept.*: M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Oregon, Idaho, Calif. *Pac.*: Nov. Zeland., Tasman.

(1) Cf. D^{ns} E. G. Britton in *Rev. bryol.* 1889, pp. 38 et 64, et in *Bull. Torr. bot. Club*, 1889, pp. 106-111, c. ic. fructus.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 92.

Rab. Bryoth. eur. n. 681 et b.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 207, 208.

var. *australis* Hpe. — Gr. *pygmaea*.

« var. *lusitanica* W. P. Sch. op. cit. p. 257.

Ad rup. granit. — Eur. : Lusitan.

« var. *meridionalis* Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. II. cc.

Gr. *ancistroides* Mont. Syll. p. 35; C. M. Syn. I, p. 786.

Gr. *Lisae* de Not. Epil. p. 15 et Syll. p. 241; C. M. I. c.

Gr. *sardra* de Not. et C. M. II. cc.

Ut typ. — Eur. : Merid., insul. et peninsul. As. : Caucas. or. Afr. : Alger. Am. sept. : Calif.

var. *Mühlenbeckii* Husn. — Gr. *Mühlenbeckii*.

var. *septentrionalis* W. P. Sch. — Gr. *Mühlenbeckii*.

trichophylloidea W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1633.

— Am. merid. : And. Boliv.

trifaria W. et M. — *Seligeria tristicha*.

triformis de Not. Cron. briol. ital. in Comm. II, p. 102 et Epil. p. 707; W. P. Sch. op. cit. p. 242.

1. In praerupt. umbros. — Eur. : Ital. sup. (pr. Sessitem).

tristicha Schwaegr. — *Seligeria*.

uncinata Kaulf. — Gr. *contorta*.

Ungeri Jur. in Ung. et Ky. « die Ins. Cypern » p. 160; W. P. Sch. op. cit. p. 853.

Gr. *alpestris* Schleich. (fid. Jaeg. Ad. II, p. 765).

Gr. *alpestris* var. Ungeri Husn. Muscol. gall. p. 129.

Gr. *anceps* Boulay M. Fr. p. 371 ? (fid. W. P. Sch.).

Gr. *intermedia* Ferg. in Braithw. Brit. Mossfl. II, p. 26 (ad Gr. *alpestris* refertam) ?

1. In rup. aphanit. — Eur. : Scotia, Alp. Stir., Tirol., Pedemont. (M. Blanc, quoad Gr. *ancipitem*). As. : Cypr.

unicolor Grev. Scot. crypt. Fl. II, p. 123; Brid. Bryol. univ. I, p. 182; Bryol. eur. III (mon. p. 29), t. 260; C. M. Syn. I, p. 793; W. P. Sch. op. cit. p. 268.

Gr. *atrata* Drumm. M. bor. am. I ed., n. 57.

2. Ad rup. humid. — Eur. : Scandin., Angl., Rhaet., Salisburg., Stiria, Tirol., Helvet., Alp. Sabaud. (M. Blanc); Hercyn. (ster.). Am. sept. : Lac. Super., Columb. brit., M. Alb. et Rupestr., Minnesota.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 95.

Rab. Bryoth. eur. n. 615.

unicurris C. M. in Linn. 1880-83, p. 463.

2. — Am. merid. : Alp. Argentin. subtropic.

urceolaris Bryol. germ. — Gr. *conferta* var. *urceolaris*.

urnulacea C. M. Bryol. austr. Georg. p. 37.

1. Rupic. — Am. merid. : Austro-Georg.

varia Mitt. — *Rhacomitrium* (1).

(1) *ventricosa* Schleich. in Steud. Nom. crypt. p. 189; C. M. Syn. I, p. 810. — Deleatur.

vernicosula C. M. in *Linn.* 1880-85, p. 458.

2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

verticillata W. et M. — *Eucladium*.

viridula Roth. { (fid. Brid.). — *Fissidens exilis*.
(fid. Limpr.). — *Weisia*.

vulcanica Besch. *Fl. dryol. Réunion, etc.* p. 63.
Ster. — *Afr.* : Ins. Bourbon.

Watsoni Lesq. et *Jam. Man.* p. 140.

Gr. *ancistroides* Lesq. in *Mem. Calif. Acad.* I, p. 13.

2. *Rupic.* — *Am. sept.* : Calif.

Willii C. M. — *Rhacomitrium*.

Wrightii Aust. — *Coscinodon*.

Zahlbrückneri Garov. — Gr. *curvula*.

zygodontoides C. M. — *Rhacomitrium* (1).

GUMBELIA Hpe. in *Bot. Zeit.* 1846, p. 124.

Spec. omn. non indicatae GRIMMIAE ejusd. nom.

aquatica C. M. — *Cinclidotus*.

austro-leucophaea C. M. — *Grimmia*.

bogotensis Hpe. — Gr. *ovata*.

caespiticia C. M. — Gr. *sulcata*.

elliptica Hpe. — *Grimmia commutata*.

fontinaloides C. M. — *Cinclidotus*.

ovalis C. M. — *Grimmia commutata*.

riparia C. M. — *Cinclidotus*.

♂ *terrestris* C. M. — *Barbula Brebissonii*.

Scouleri C. M. — *Scouleria aquatica*.

GYMNOCEPHALUS Schwaegr. *Suppl.* I, II, p. 87.

androgynus Schw. — *Aulacomnium*.

conoidens Schw. — *Zygodon Forsteri*.

inordinatus Brid. — *Aulacomnium palustre*.

palustris Schwaegr. — *Aulacomnium*.

GYMNOCYBE Fr. *St. agr. Fensj.* p. 27.

androgyna Fr. — *Aulacomnium*.

marginata Ångstr. — *Aulacomnium*.

palustris Fr. — *Aulacomnium*.

var. *alpestris* Lindb. — *Aulacomnium palustre* var. *alpestris*.

var. *fascicularis* Lindb. — *Aulacomnium palustre* var. *fascicularis*.

var. *imbricata* Lindb. — *Aulacomnium palustre* var. *imbricata*.

var. *inordinata* Lindb. — *Aulacomnium palustre* var. *inordinata*.

var. *ramosa* Lindb. — *Aulacomnium palustre* var. *polycephale*.

turgida Lindb. — *Aulacomnium*.

GYMNOPILUM W. P. Sch. *hb.*

dendroides W. P. Sch. — *Polytrichadelphus*.

magellanicum W. P. Sch. — *Polytrichadelphus*.

(1) In Enum. Kindb. nomina nuda :

Gr. *Boschbergiana* C. M.

exannulata Lindb.

leptotricha C. M.

leucophaeoides C. M.

Gr. *minutula* C. M.

subovata C. M. (nom. mutan-

dum; cf. n. 159).

Gymnopus *Lindb. M. Scand. p. 28* (sect. **ORTHOTRICH**).

GYMNOSTOMUM *Hedw. Fund. M. II, p. 87, t. 7, f. 31* (37 spec.).

acaule W. et M. — *Pharomitrium subsessile*.

acidotum Tayl. — *Entosthodon*.

acuminatum Schleich. — *Physcomitrium*.

aeruginosum { Bryol. germ. — *G. curvirostre*.
Sm. — *G. rupestre*.

aestivum { Brid. — *Dicranum elongatum* var. *orthocarpum*.
Bryol. germ. — *Anoetangium compactum*.

affine { Bryol. germ. — *Pottia Heimii*.
Hüb. — *Entosthodon ericetorum*.

Ahnfeldti Fr. — *Entosthodon ericetorum* var. *Ahnfeldti*.

amblyophyllum Hook. — *Pottia*.

antarcticum Ångstr. — *Pottia magellanica*.

apophysatum Tayl. — *Entosthodon*.

aquaticum Bryol. germ. — *Cinclidotus*.

articulatum Bryol. germ. — *G. rupestre* var. *stelligerum*.

aurantiacum (Mitt.) Par.

G. xanthocarpum Wils. in *Kew Journ. bot. IX, p. 291*.

Hymenostylium aurantiacum Mitt. *M. Ind. or. p. 32*.

2. — *As.* : Sikkim, Tibet occ.

bahiense Duby. — *G. Jamsoni*.

Barbula { H. f. et W. — *Hyophila Wilsoni*.
Prais. — *Trematodon vaginatus*.

{ Schwaegr. — *Hyophila*.

bicolor Bryol. eur. — *Barbula*.

blandum H. f. et W. — *Hyophila*.

Bonplandi { Brid. — *Physcomitrium*.
Buchgr. — *Entosthodon ericetorum*.

Breutelii Br. et Sch. in sched.

G. ligulatum Hook. ? (fd. *Jaeg.*).

Hymenostomum cylindricum Bryol. eur. I (mon. p. 3, nom.) ?

Weisia Breutelii C. M. Syn. I, p. 664.

1. — *Am. sept.* : Ins. S. Thom.

brevicaule Tayl. — *Pottia*.

brevisetum Bryol. germ. — *G. rupestre* var. *pallidisetum*.

Brownei Par.

G. longirostrum R. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, p. 300.

Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

caespitium W. et M. — *Stylostegium*.

calcareum Bryol. germ. I, p. 153, t. 10 ; Brid. *Bryol. univ. I, p. 65* ;

Bryol. eur. I (mon. p. 6), t. 32 ; W. P. Sch. *Syn. II ed. p. 40*.

G. calcareum var. *gracillimum* Bryol. eur. l. c.

G. gracillimum Bryol. germ. I, p. 149, t. 10.

G. tortile Drum. *M. Bor. am. I ed. n. 23*.

Hymenostylium calcareum Mitt. *M. Ind. or. p. 33*.

Mollia calcarea Lindb. in *Braithw. Moosfl. I, p. 239*.

Mollia calcarea var. *gracillima* ej.

Trichostomum calcareum ej. *Trichost. Eur. p. 19*.

Trichostomum calcareum var. *gracillimum* ej. l. c.

Weisia calcarea C. M. Syn. I, p. 659.

2. Ad mur. et rup. calcar. — *Eur.* : Reg. merid. et part. merid. zon.

interm. ; *Helvetia, Salisburg, Italia, Hispania, etc. As.* : *Jenissei*

sup., Tibet occ., Caucas, As. min. *Afr.* : Alger., ins. Azor., Tristan d'Acunha. *Am. sept.* : Terra nova, Nov. Scotia, Niagara, lac. Winnipeg, etc. *Am. merid.* : And Quitens. *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 62, 351 et b, 1155 et b.

« *var. brevifolium* W. P. Sch. *Syn. 1 ed.*, p. 40 et II, p. 41.

G. viridulum *Bryol. eur. l. c. t. 31* ; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 66 ?

Ut typ. — *Eur.* : Galloprov., Bosnia. *Am. sept.* : Ontario.

var. gracillimum *Bryol. eur.* — *G. calcareum*.

« *var. intermedium* W. P. Sch. *op. cit.*

G. calcareum γ *viridulum* *Bryol. eur. l. c. in descript. et t. 32* γ (*excl. Syn. Brid. de G. viridulo*).

Mollia calcarea var. viridula *Lindb.*

Weisia calcarea var. viridula *C. M. l. c. (excl. ut supra)*.

Ut typ. — *Eur.* : Galloprov., Sardin. *As.* : Caucas.

« *var. perpusillum* *Sull. in Pac. R. Rep. IV*, p. 185 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 53.

Ad terr. argill. — *Am. sept.* : Calif.

« *var. tenellum* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*

Weisia calcarea var. tenella *C. M. l. c.*

Ut typ. — *Eur.* : Gall. centr. (Mende).

var. viridulum *Bryol. eur.* — *G. calcareum var. intermedium*.

canescens *Schränk.* — *Rhacomitrium*.

capense *Hook.* — *Glyphocarpus sericeus*.

carbunculoides *de Not.* — *Pottia caespitosa*.

ceratodonteum (*C. M.*) *Par.*

Ceratodon capense *W. P. Sch. ?*

Pottia ceratodonteia *C. M. Syn. I*, p. 561.

2. — *Afr.* : C. B. Sp.

ciliatum *Roth.* — *Hedwigia*.

cirratum *Schrank.* — *Dicranoweisia*.

chloropus *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 11.*

2. Terr. — *Afr.* : Ins. Bourboniae.

circumscissum *Roehl.* — *Pottia truncata*.

Clintoni *Aust.* — *G. rupestre*.

Combæ *de Not.* — *Pottia Wilsoni*.

commutatum *Mitt.* — *G. curvirostre*.

compactum *Schleich.* — *Anoetangium*.

complanatum (*Eucladon*) *H. f. et W.* — *Calomnium laetum*.

condensatum *Voit.* — *Hymenostomum tortile*.

conicum *Schwaegr.* — *Pottia Starkeana var. brachyodus*.

crispatum *W. P. Sch.* — *Hymenostomum*.

cucullatum *Jaeg.* — *Hymenostomum*.

curvatum *D^{na} F. Mazz.* — *Funaria curviseta*.

curvirostrum (*Ehrh.*) *Hedw. M. frond. II*, p. 88, t. 34 ; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 84 ; *Bryol. eur. I* (*mon. p. 8*), tt. 35 et 33 ; *W. P. Sch. op. cit.* p. 43.

Barbula curvirostra *Lindb. M. Scand.*

Bryum aestivum *L. Sp. pl.* p. 1385.

Br. curvirostrum *Gmel. Syst. nat. II*, p. 1334.

Br. fasciculatum *Dicks. Fasc. III Pl. crypt.*

Br. palustre, aestivum, confervæ facie *Dill. Hist. M.* p. 273, t. 47, f. 38.

Br. palustre, L. *Syst. veg.* p. 948.
Br. stelligerum Dicks. *Fasc. III Pl. crypt.* p. 3, t. 3, f. 4.
Br. verticillatum ej. *hb. sicc. Fasc. V, n.* 19.
Dicranum hyperboreum Engl. *Bot. t.* 2552.
G. aeruginosum *Bryol. germ.* p. 160, t. 10, f. 19; *Brid. l. c.* p. 89 p.p.
G. stelligerum Sm. *Fl. brit. III*, p. 1164 et *Engl. Bot. t.* 2202; *Brid. op. c.* p. 89 p.p.

Hymenostylium commutatum Mitt. *M. Ind. or.* p. 32.

H. curvirostrum Mitt. *op. et l. cc.*

Pottia curvirostra Ehrh. *Pl. crypt.* p. 93.

Weisia curvirostris C. M. *Syn. I*, p. 658.

2. Ad rup. calc. et moles tophac. — *Eur.*: Spitzberg, reg. subalp. tota. *As.*: Himalaya, vall. Indus, Tibet occ., Khasia, Caucas. *Am. sept.*: Anticosti, Gaspes., Ontario, Niagara, reg. sept. occ., M. Rupestr., Columb. brit., Idaho, Minnesota, reg. centr. et or.

Exs.: Drumm. M. bor. am. I ed. n. 25, 26.

Mac. Canad. M. n. 17.

Rab. Bryoth. eur. n. 1252, 1253.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 52, 53.

Un. itin 1863, n. 4.

« *var. cataractarum* W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 43 et *II ed.* p. 44.

G. curvirostre β pomiforme *Bryol. eur. l. c.*

G. pomiforme *Bryol. germ. I*, p. 158, t. 10 ex p. f *Brid. l. c.* p. 79.

Weisia curvirostris β pomiformis C. M. *l. c.*

Ad rup. schist. et granit. Alp. — *Eur.*: Norvegia (Dovre), Tirol, Valesia, Pyren., etc.

Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 60, 399.

« *var. laeviusculum* (Lindb. et Arn.) Par.

Barbula curvirostris var. laeviuscula Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, *II*, p. 74.

— *As.*: Jenissei inf.

« *var. microcarpon* (*Bryol. germ.*) *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*

G. microcarpon *Bryol. germ. l. c.* p. 161, t. 10; *Brid. l. c.* p. 81.

Weisia curvirostris γ microcarpa C. M. *l. c.*

Ut et ubi *var. cataractarum*.

« *var. pallidisetum* (*Bryol. germ.*) *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*

G. brevisetum *Bryol. germ. l. c.* p. 164, t. 10; *Brid. l. c.* p. 82.

G. pallidisetum *Bryol. germ. l. c.* p. 166, t. II; *Brid. l. c.* p. 83.

Weisia curvirostris var. pallidiseta C. M. *l. c.*

Ut et ubi præced.

Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 725.

« *var. scabrum* Lindb. *M. Scand. p.* 22.

— *Eur.*: Reg. alp.

var. pomiforme *Bryol. eur.* — *G. curvirostre var. cataractarum.*

curvirostrum Roehl. — *Dicranum elongatum var. orthocarpum.*

curvisetum Schwaegr. — *Funaria.*

cuspidatum Roehl. — *Pottia truncata.*

cylindricum Hook. — *Hyophila.*

Davallianum Sm. — *Brachyodus trichodes.*

decipiens W. et M. — *Grimmia crinita.*

dilatatum P. B. — *Physcomitrium turbinatum.*

Donianum Engl. Bot. — *Anodus.*

dubium Brid. — *Entosthodon ericetorum.*

edentulum Jaeg. — *Hymenostomum.*

ericetorum Bals. et de Not. — Entosthodon.

erythrostomum Brid. — *G. rupestre*.

euchlorum } Schwaegr. — *Anoetangium*.

 } Zeyh. — *Hyophila Zeyheri*.

euryostomum Nees. — *Physcomitrium*.

var. *subpatula* Lindb. et Arn. — *Physcomitrium euryostomum* var. *subpatula*.

fasciculare } Hedw. — *Funaria*.

 } H. et T. — *Entosthodon ericetorum*.

foliosum Roehl. in *Ann. Vett. Ges. II*, p. 129; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 95; *C. M. Syn. I*, p. 565.

— *Eur.*: Suecia.

gracile } Hook. — *Leptostomum*.

 } Mossm. — *Leptostomum flexipile*.

gracillimum Bryol. germ. — *G. calcareum*.

Griffithianum Sm. — *Oedipodium*.

guadelupense Spreng. — *Anoetangium euchloron*.

Hedwigia W. et M. — *Hedwigia ciliata*.

Heimii } Drumm. var. 1, 2, 3; Hedw. — *Pottia*.

 } Timm. — *Pottia lanceolata* var. *gymnostoma*.

♂ *obtusum* Hook. — *Entosthodon ericetorum*.

homomallum Brid. — *Leptotrichum*.

Hornschuchianum } Bryol. germ. — *Anoetangium*.

 } Bryol. germ. pp. — *Anoetangium Sendtnerianum*.

hymenostomoides Poech. — *Hymenostomum tortile*.

imberbe Engl. Bot. — *Hedwigidium*.

immersum Sull. — *Physcomitrium*.

inclinans Hook. — *Leptostomum*.

inconspicuum (Griff.) Par.

Hymenostylium inconspicuum Griff. *Not.* p. 394; *Mitt. M. Ind. or.* p. 33.

Rupic. — *As.*: Khasia.

incurvans W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 15.

Ster. — *Am. sept.*: Mexic.

inflexum Tayl. — *Pottia*.

intermedium Turn. — *Pottia lanceolata* var. *gymnostoma*.

involutum } Hook. — *Hyophila*.

 } Mont. — *Hyophila Leprieurii*.

irretitum Brid. — *Gyroweisia reflexa*.

Jamesoni W. Arn. in *Wern. Trans. V*, p. 200 et *Disp. M.*, p. 10; *C. M. Syn. I*, p. 119.

G. bahiense Duby in *Mem... Genève*, f. 5, a, b, c (*fid. Hpe.*).

Weisia Jamesoni Mitt. *M. austr. am.* p. 132.

2?

— *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

Jamesoni Tayl. — *Barbula limbata*.

japonicum Hedw. — *Physcomitrium*.

javanicum Nees. — *Hyophila*.

julaceum Hook. — *Angstroemia andicola*.

Kunzeanum (C. M.) Par.

G. longirostre Kze. in *Poepp. Pl. Chil. Coll. III*, n. 230.

(1) *flaccidum* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 86; *C. M. Syn. I*, p. 565? Quid? *Delen-*
dum.

Pottia Kunzeana C. M. Syn. II, p. 624.

P. longirostris ej. Syn. I, p. 562 (error. corr.).

Weisia longirostris Mitt. M. austr. am. p. 134.

2. — *Am. merid.* : Chile austr.

Kurzianum Hpe. in sched. ; Jaeg. Ad. II, p. 631.

— *As.* : Sikkim.

lamprocarpum Mont. — *Anoetangium euchloron*.

lapponicum Hedw. — *Amphoridium*.

latifolium Hook. — *Physcomitrium Hookeri*.

laxifolium Kze. — *Anoetangium tenerrimum*.

Leptostomum Hook. — *Leptostomum erectum*.

Lessonii Besch. in Journ. de Bot. 1891. p.

— *Afr.* : Ins. Ascens.

ligulatum R. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst. 1893, p. 299.

Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

ligulatum Hook. — *G. Breutelii*.

linearifolium Tayl. — *Amphoridium cyathicarpum*.

longifolium Schleich. — *Physcomitrium piriforme*.

longirostre Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. II, n. 475.

Pottia longirostris Hpe. in C. M. Syn. I, p. 552.

1. — *Afr.* : M. Abyssin.

longirostre Kze. — *G. Kunzeanum*.

longirostrum R. Br. — *G. Brownii* (1).

luteolum Engl. Bot. — *Anoetangium compactum*.

magnocarpum R. Br. — *G. megalocarpum*.

marginatum Kze. in Poepp. Pl. Chil.

Weisia Kunzeana C. M. Syn. I, p. 656.

2. — *Am. merid.* : Chile.

megalocarpum Par.

G. magnocarpum R. Br. in Trans. of the Zeal. Inst. 1893, p. 300 (nom. male institutum).

Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Menziesii Hook. — *Leptostomum*.

micaceum Schlecht. — *Hymenostomum*.

microcarpon Bryol. germ. — *G. curvirostrum* var. *microcarpon*.

microstomum Hedw. — *Hymenostomum*.

var. *brachycarpum* W. P. Sch. — *Hymenostomum microstomum* var. *brachycarpum*.

var. *brevirostre* Jaeg. — *Hymenostomum microstomum* var. *brevirostre*.

var. *elatum* Jaeg. — *Hymenostomum microstomum* var. *elatum*.

var. *obliquum* Jaeg. — *Hymenostomum microstomum* var. *obliquum*.

var. *Schultz.* — *Weisia mucronata*.

minutulum Schwaegr. — *Pottia*.

Mosis Jur. et Milde. — *Gyroweisia*.

Mougeoti Br. — *Amphoridium*.

murale W. P. Sch. — *Hymenostomum*.

niloticum Del. — *Physcomitrium*.

obtusatum Rehm. M. Afr. austr. n. 436.

Ster. — *Afr.* : Transvaal.

(1) Ob mimiam similit. cum praeced. nom. mutatum.

obtusifolium R. Br. — *Pottia Heimii* var. *arctica*.

obtusum Hedw. — *Entosthodon ericetorum*.

Orbignyanum Mont. — *Physcomitrium*.

orizabanum W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 15.
2. — *Am. sept.* : Mexic.

osmundaceum Hoffm. — *Schistostega*.

ovatum Hedw. — *Pottia cavifolia*.

var. *epilozum* Bryol. germ. — *Pottia cavifolia* var. *epilosa*.

var. *gracile* H. et T. — *Pottia cavifolia* var. *gracilis*.

var. *incanum* Bryol. germ. — *Pottia cavifolia* var. *incana*.

var. *oblongum* Brid. — *Pottia cavifolia* var. *oblonga*.

Pabstianum (C. M.) Par.

Weisia Pabstiana C. M. in *Bot. Zeit.* 1857, p. 382.

W. viridula (fd. Mitt. *M. austr. am.* p. 133).

2. Limic. — *Am. merid.* : Brasil, austr. or.

pachyloma Mont. — *Sciaromium*.

pallidisetum Bryol. germ. — *G. curvirostrum* var. *pallidisetum*.

Pancherianum Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 189.

Hymenostomum Pancherianum Jaeg. *Ad. II*, p. 630.

1. Terr. — *Pac.* : Nov. Caledon.

paucifolium Engl. Bot. } (sec. C. M.). — *Gyroweisia tenuis*.
 } (sec. Lindb.) — *Seligeria subcernua*.

pennatum Hedw. — *Schistostega osmundacea*.

phascoides Drumm. — *Systegium Drummondii*

piriforme } Brid. p.p. — *Entosthodon Templetoni*.

 } Hedw. — *Physcomitrium*.

juvenile Voit. — *Pyramidula tetragona*.

platyphyllum Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, Apr. 1889.

2. Ad rup. irror. — *Am. sept.* : Columb. brit.

pomiforme Bryol. germ. — *G. curvirostre* var. *cataractarum*.

prorrepens Hedw. — *Drummondia clavellata*.

pulchellum Griff. — *Physcomitrium*.

pulvinatum } Hedw. — *Grimmia sphaerica*.

 } Lag. — *Pottia cavifolia*.

pusillum } Drumm. — *Anodus Donianus*.

 } Hedw. — *Pottia cavifolia*.

var. *oblongum* Hedw. — *Pottia cavifolia*.

pygmaeum R. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, p. 298.

Rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

quadratum Hook. — *Glyphocarpus*.

Rauanum Aust. — *Weisia viridula* var. *gymnostoma*.

recurvum Griff. } — *Desmatodon*.

 } — *Hyophila rufescens*.

reflexum Brid. — *Pottia Starkeana* var. *brachyodus*.

repandum Griff. — *Physcomitrium*.

rigescens Br. et Sch. in *W. Sch. M. Abyss. n.* 447.

Weisia rigescens C. M. *Syn. I*, p. 659.

2. Rupic. — *Afr.* : M. Abyss.

riparium Host. — *Cinclidotus*.

rostellatum W. P. Sch. — *Hymenostomum*.

Rottleri Schwaegr. — *Entosthodon*.

- rufescens* { Hook. — *Hyophila*.
Schultz. — *Pottia minutula* var. *rufescens*.
- rupestre* *Schwaegr. Suppl. I, I, p. 31, t. 11*; *Brid. Bryol. univ. I, p. 77*;
Bryol. eur. I (mon. p. 7), tt. 33 et 34; *W. P. Sch. op. cit. p. 42*.
G. aeruginosum Sm. Fl. brit. III, p. 1163 et Engl. Bot. t. 2200; *Brid. Bryol. univ. I, p. 80 p.p.*
G. Clintoni Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VI, p. 42.
G. erythrostomum Brid. op. c. p. 85.
Mollia aeruginosa Lindb. M. Scand. p. 21.
Trichostomum aruginosum ej. Trichost. Eur. p. 19.
Weisia rupestris C. M. Syn. I, p. 657.
2. In fissur. rup. granit. et schistos. — *Eur.*: Reg. subalp. et alp. a Lapon. usq. ad Hispan. merid. *As.*: Jenissei sup., *Caucas. Afr.*: Ins. Canar. *Am. sept.*: Labrador, Terr. nov., lac. Super., Niagara, *M. Rupestr.*, *Columb. brit.*, *Idaho, reg. or.*
- Exs.*: *Drumm. M. bor. am. I ed. n. 24, et II ed. n. 21*.
Mac. Canad. M. n. 18.
Rab. Bryoth. eur. n. 406.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 50.
- « var. *compactum* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
Weisia rupestris ♂ *compacta C. M. l. c.*
Ut typ. — *Eur.*: Alp. Scand., Helvet., etc.
Exs.: *Rab. Bryoth. eur. n. 604*.
- « var. *ramosissimum* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
Weisia rupestris var. *ramosissima C. M. l. c.*
- « var. *rigidum* *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 42*.
Ad rup. tophac. irror. — *Eur.*: Lac. Leman.
- « var. *stelligerum* (*Schk.*) *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
G. articulatum Schkuhr op. cit. p. 29, t. 10, f. c.; *Bryol. germ. I, p. 156, t. 10, f. 17*; *Brid. l. c. p. 78*.
G. stelligerum Bryol. germ. I, p. 68, t. 11.
G. tophaceum Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VI, p. 42.
Weisia rupestris γ *stelligera C. M. l. c.*
Ad cataract. in calcar. — *Eur.*: Helvet., Rhaet., Salisburg., etc.
Am. sept.: Gaupes., Texas.
- var. *Sull.* — *G. stillicidiorum*.
- rutilans* *Hedw.* — *Weisia mucronata*.
- scaturiginosum* *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p. 12*.
Ad rup. aquat. vel submers. — *Afr.*: Ins. Borbon.
- Schimperi* *Mdo.* — *Hymenostomum tortile* var. *alpinum*.
secundum (*C. M.*) *Par.*
Hymenostylium secundum C. M. in Linn. 1876, p. 299.
Ster. Ad terr. calc. vel humos. — *Afr.*: Somali.
- senocarpum* *Jaeg.* — *Hymenostomum*.
- sepincola* *Sk.* — *Hymenostomum microstomum* var. *brevirostre*.
- serpens* *Schrank.* — *Amblystegium*.
- setifolium* *Hook.* — *Anacolia*.
- simplicissimum* *Brid. Bryol. univ. I, p. 67*; *C. M. Syn. I, p. 564*.
Sphagnum simplicissimum Loureir. Fl. Cochinch. II, p. 839.
Cortic. et muric. — *As.*: Cochinchina (1),

solivagum Green. — *Pottia Wilsoni*.

socotranum (Mitt.) Par.

Weisia socotrana Mitt. in *Trans. of the Soc. of Edinb.* 1887, p. 331.

2. — *Afr.* : Ins. Socotora.

spathulatum { Harv. — *Barbula*.

{ Hsch. — *Physcomitrium spathulatum* var. *brevicaule*.

sphaericum { Roehl. — *Physcomitrium eurystomum*.

{ Schwaegr. — *Physcomitrium*.

var. Bryol. germ. { *Physcomitrium acuminatum* ?

{ *Physcomitrium eurystomum* ?

splachnoideum Hook. — *Physcomitrium turbinatum*.

squarrosum Wils. — *Hymenostomum*.

stelligerum { Bryol. germ. — *G. rupestre* var. *stelligerum*.

{ Sm. — *G. curvirostrum*.

Stevensii R. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, p. 299.

Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

stillicidiorum (Mitt.) Par.

G. rupestre var. *Sull.* in *Proced. Am. Acad.* 1861.

Weisia stillicidiorum Mitt. *M. austr. am.* p. 134.

2. *Rupic.* et terr. — *Am. sept.* : Cuba. *Am. merid.* : And. Quitens.

striatum Brid. — *Amphoridium lapponicum*.

subsessile Schwaegr. — *Pharomitrium*.

subulatum Brid. — *Stylostegium caespiticium*.

systylium Funk. — *Pottia heimii*.

tenue Schrad. — *Gyroweisia*.

tetragonum Schwaegr. — *Pyramidula*.

tophaceum Aust. — *G. rupestre* var. *stelligerum*.

tortile { Drumm. — *G. calcareum*.

{ Schwaegr. — *Hymenostomum*.

var. *subcylindricum* Jaeg. — *Hymenostomum tortile* var. *subcylindricum*.

tortipes Hook. — *Physcomitrium australe*.

Tortula Schwaegr. — *Hyophila*.

trafoiense W. P. Sch. — *Weisia mucronata*.

trichodes W. et M. — *Brachyodus*.

tristichum Wahlenb. — *Anoetangium compactum*.

truncatulum Hedw. — *Pottia truncata*.

var. β Hoffm. — *Pottia lanceolata* var. *gymnostoma*.

truncatum { Hedw. — *Pottia truncata*.

{ Roehl. — *Pottia lanceolata* var. *gymnostoma*.

{ W. et M. — *Pottia minutula* var. *rufescens*.

var. *majus* Wahlenb., W. et M. — *Pottia lanceolata* var. *gymnostoma*.

var. *minimum* Voit. — *Pottia minutula*.

turbinatum Rich. — *Physcomitrium Hookeri*.

umbrosum Jaeg. — *Hymenostomum*.

venezuelensis (C. M.) Par.

Weisia venezuelensis C. M. in *Lin.* 1878-79, p. 480.

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

viridissimum H. et T. — *Zygodon*.

viridulum Brid. — *G. calcareum* var. *brevifolium*.

vernicosum Hook. — *Pottia*.

wainakariense R. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, p. 299.

Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Wilsoni Hook. } — *Pottia crinita*.
 } — *Pottia*.
Wimmerianum Sendtn. — *Weisia*.

Wrightii R. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, p. 300.
 Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

xanthocarpum Hook. *M. ex. II*, t. 153.

Hymenostylium xanthocarpum Brid. *Bryol. univ. II*, p. 82.

Pottia xanthocarpa C. M. *Syn. I*, p. 563.

2. — *As.* : Nepal. *Afr.* : M. Abyssin.

xanthocarpum Wils. — *G. aurantiacum*.

yemensense C. M. in *Hedw.* 1891, p. 219 (*nom.*).

— *As.* : M. Yemen (1).

GYMNOSTOMUM PHYSCOMITRIUM Brid. *Bryol. univ. I*, p. 97.

Bonplandi Brid. — *Entosthodon*.

curvisetum Brid. — *Funaria*.

fasciculare Brid. — *Funaria*.

§ *Schultzii* Bryol. germ. — *Funaria fascicularis*.

latifolium Thomas. — *Entosthodon Templetoni*.

piriforme Brid. — *Physcomitrium*.

sphaericum Brid. — *Physcomitrium*.

splachnoideum Brid. — *Physcomitrium turbinatum*.

tortipes Brid. — *Physcomitrium turbinatum var. tortipes*.

turbinatum Brid. — *Physcomitrium turbinatum*.

Gymnotrematodon C. M. in *Hedw.* 1895, p. 118 (*nom., sect. TREMATODONTIS*).

Gymnoweisia W. P. Sch. *I ed.*, p. 37 (subgen. *GYMNOSTOMI*).

GYROPHYLLUM Dz. et Mk. *M. frond. Archip. ind.*

Reinwardti Dz. et Mk. — *Dichodontium*.

GYROWEISIA W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 38 (8 spec.).

acutifolia Philib. in *Rev. bryol.* 1882, p. 3 et in *Husn. Muscol. gall.* p. 8.

2. Ad rup. calcar. — *Eur.* : Helvet. or.

Aronis (Ltz.) Par.

Trichostomum Aronis Ltz. *M. Ehrenb.* p. 29, t. 5, f. 1-9 et t. 6, f. 10-21.

Ster. — *Afr.* : M. Sinai.

Hildebrandti (C. M.) Par.

Weisia Hildebrandti C. M. in *Linn.* 1876, p. 298.

Ster. — *Afr.* : Somali.

Mosis (Ltz.) Par.

Gymnostomum Mosis Jur. et Milde *Beitr...* p. 590.

Trichostomum Mosis Ltz. *l. c.* p. 28, t. 3, f. 1-7 et 4, f. 8-22.

2. — *As.* : Pers. austr. *Afr.* : M. Sinai.

reflexa (Brid.) W. P. Sch. *op. cit.* p. 39.

Anacalypta reflexa Fourn. in *Fl.* 1829, II, *Erganz.* p. 25.

(1) In *Enum. Kindb.* *nom. nudum* :
G. lingulatum Rehm.

Gymnostomum irretitum Brid. *Bryol. univ.* I, p. 758.

Trichostomum reflexum Lindb. *Trichost. Eur.* p. 20.

Weisia reflexa Brid. *op. cit.* p. 355; *Bryol. eur.* I (mon. p. 7), t. 24; *C. M. Syn.* I, p. 654.

Weisiodon reflexus W. P. Sch. *Coroll.* p. 9.

2. Ad rup. calcar. — *Eur.*: Gall. merid. *Afr.*: Alger.

Rohlfiana (C. M.) *Par.*

? *Weisia Rohlfiana* C. M. in *Fl.* 1874, n. 31.

Ster. Muric. — *Afr.*: Ægypt. super.

tenuis (Schrad.) W. P. Sch. *op. cit.* p. 38.

Bryum paucifolium Dicks. *Fasc. IV Pl. crypt.* p. 7, t. 11, f. 3 (f. W. P. Sch.).

Gymnostomum paucifolium Engl. *Bot.* t. 2806 (f. C. M.).

G. *tenuis* Schrad. *Coll. Pl. crypt.* n. 31; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 64; *Bryol. eur.* I (mon. p. 5), t. 30.

Mollia tenuis Lindb. *M. Scand.* p. 21.

Trichostomum reflexum β *gymnostomum* Lindb. *Trichost. Eur.* p. 20.

Weisia tenuis C. M. *Syn.* I, p. 660.

2. Ad mur. et rup. aren. et aren. calc. — *Eur.*: Media et reg. merid. part. septentr. *Am. sept.*: Ontario, lac. Winnipeg.

Exs.: Drum. M. bor. am. 1 ed. n. 21 (*Weisia*).

Rab. *Bryoth. eur.* n. 61, 405. 738.

Un. itin. 1863, n. 1, 2, 3.

* *var. badia* Limpr. *Deutschl. Laubm.* p. 236.

Rupic. — *Eur.*: Voges., Bade, Helvet., Salisburg.

tophicola (C. M.) *Par.*

Weisia tophicola C. M. in *Linn.* 1876, p. 297.

Ster. — *Afr.*: Somali.

HABRODON W. P. Sch. *Syn.* I ed. p. 505 (2 spec.).

nicaensis de Not. *Epil.* p. 224; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 588 (1).

Ster. Ad *Oleas* vetustas semel lectum. — *Eur.*: Gall. austr. or.

Notarisii W. P. Sch. *op. cit.* p. 587 et *Bryol. eur. Suppl. fasc. III-IV, t. 1.*

Clasmatodon perpusillus Lindb. in *Journ. of the Linn. Soc.* XIII, p. 70.

H. *perpusillus* Lindb. in *Oefv.* 1863, p. 401.

Pterogonium perpusillum de Not. *Spic.* p. 12 et *Syll. M.* p. 84.

Pt ? subnerve Spr. in *Trans. of the bot. Soc. of Edinb.* 1849, III, p. 150.

2. Cortic. — *Eur.*: Norveg. occ., Scot., Angl., Gall. centr., Sardin., Ligur., ins. lac. Major., Iusit. — *Afr.*: Alger. *Am. sept.*: Ohio centr. (ster.).

Exs.: Rab. *Bryoth. eur.* n. 903, 1080.

perpusillus Lindb. — H. *Notarisii*.

Sendtneri Ltz. — *Fabronia*.

HAMPELLA C. M. in *Bot. Centralbl.* 1881, n. 37 (1 spec.).

Kurzii C. M. l. c.

1.

— *As.*: Java.

(1) Verosimil. var. *H. Notarisii* (W. P. Sch. l. c.). * In herb. de Notaris deest. (Husnot, *Muscol. gall.* p. 298).

Haplocladium C. M. in Linn. 1878-79, p. 459 (subsect. HYPNI).

Haplodon Lindb. M. Scand. p. 18 (cf. APLODON).

HAPLODONTIUM Hpe. in Ann. sc. nat. 1865, V ser., p. 336.

Spec. omn. MIELICHHOFFERIAE ejusd. nom.

HAPLOHYMENIUM Dz. et Mk. in Ann. sc. nat. 1844, p. 310 (2 spec.).

abbreviatum W. P. Sch. hb.

Leskea abbreviata ej. in W. Sch. M. Abyss.

— Afr.: Abyss.

densum W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 89.

l. — Am. sept.: Mexic.

Sieboldi Dz. et Mk. — Leskea tristis.

Harpidium Sull.; W. P. Sch. Syn. I, p. 604 (subgen. HYPNI = **Drepacnoladus** C. M.).

HARPOPHYLLUM Spr. Cat.

aureum Spr. — Hookeria.

HARRISONIA (1) Spreng. Syst. veg. IV, I, p. 145 (1827).

Spec. omn. non indicatae sunt RHACOCARPI ejusd. nom.

aquatica Spreng. — Cinclidotus.

emersa C. M. et Hpe. — Hedwigidium.

glyphocarpa Hpe. — Hedwigidium.

rhabdocarpa Hpe. — Hedwigidium.

Schimperiana Hpe. — Braunia.

secunda Spreng. — Braunia.

squarrosula Hpe. — Hedwigidium.

HEDWIGIA Ehrh. Hannov. Mag. 1781, n. 69, p. 109 (10 spec.).

aestiva Hook. — Anoetangium.

albicans Lindb. — H. ciliata.

anodon Ehrh. — H. ciliata.

apocarpa Leyss. — H. ciliata.

aquatica Hedw. — Cinclidotus.

attenuata Mitt. — Braunia.

ciliata (Dicks.) Ehrh. in op. et l. cc.; Bryol. eur. III, tt. 272-273; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 283.

Anictangium ciliatum Hedw. Sp. M. p. 40; Drumm. M. bor. am. I ed. n. 29.

Bryum apocarpum β L. Sp. pl. p. 1579.

Br. apocarpum var. aureum Retz. Prodr. Fl. Sc. n. 1216.

Br. apocarpum β incanum Ehrh. in op. cit. 1780, p. 136.

Br. ciliatum Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p. 6.

Br. sphagnoides Jacq. Coll. II, p. 222.

Fontinalis albicans Web. Spic. Fl. Goett. p. 38.

Gymnostomum ciliatum Roth. Fl. Germ. III, I, p. 129.

G. Hedwigia W. et M. Bot. Taschb. p. 78.

H. albicans Lindb. M. Scand. p. 40.

H. anodon Ehrh. Beitr. 1789, I, p. 187.

(1) Nom. jam abusum: *Harrisonia* R. Br. mss. (1825); Adr. de Juss. in Mém. Mus. Paris, XII, p. 517, t. 28, f. 47 (*Simarubeae*); etc.

- H. apocarpa* Leyss. *Fl. holl.* n. 1049.
H. diaphana P. B. *Prodr.* p. 60.
H. integrifolia ej. l. c.
Hedwigidium ciliatum Hartm. *Skand. Fl.* VI ed.
Pilotrichum ciliatum C. M. *Syn.* II, p. 164.
Schistidium ciliatum Brid. *Bryol. univ.* I, p. 116.
Sphagnum nodosum, hirsutiae incanescens Dill. *Hist. M.* p. 246, t. 32, f. 5.
 1. *Ad. rup. aren. et granit.* — *Eur.* : *Reg. campestr. et montan.* *As.* :
 Jenissei sup., Alatau, Japon., Nepal., Caucas. *Afr.* : Alger., Madeir.,
 Teneriff., Madagascar. *Am. sept.* : Groenland, Terr. nov., ab
 Atlantico ad Pacif.; ins. Vancouver. *Am. merid.* : And. Nov.
 Granat. et Quitens. *Pac.* : Austral. fel., Nov. Zeland., Tasman.
Ers. : Mac. Canad. M. n. 106.
 Rab. *Bryoth. eur.* n. 514.
 Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 224, 225.
 « *var. leucophaea* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
 Ut typ. — *Eur.* : *Zon. merid. Am. sept.* : *Ubi typ.*
Ers. : Mac. Canad. M. n. 107.
 Rab. *Bryoth. eur.* n. 679.
 « *var. secunda* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
 Pilotrichum ciliatum var. secundum C. M. l. c.
 Ad rup. umbros. — *Eur.* : *Ubi typ. Am. sept.* : Ontario, etc.
 « *var. striata* (Wils.) *Bryol. eur. l. c. t. 273 et W. P. Sch. l. c.*
 Anoetangium striatum Wils. in Hook. *Engl. Fl.* p. 12.
 Pilotrichum ciliatum var. striatum C. M. l. c.
 Ad rup. granit. — *Eur.* : Hibern., Angl.
 « *var. viridis* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
 Anoetangium imberbe Drum. *M. bor. am. I ed.* n. 30.
 Ad rup. umbros. — *Eur.* : *Ubi typ. Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Gaspes.,
 Nov. Scot., Ontario, Manitoba, etc.
Ers. : Mac. Canad. M. n. 108.
 Rab. *Bryoth. eur.* n. 678.
ciliata Mitt. — H. Johannis Meyeri.
 var. ? Jaeg. — H. Juratskae.
cirrifolia Wils. — Braunia.
decalvata Mitt. — Rhacocarpus imberbis.
diaphana P. B. — H. ciliata.
Emodica Hpe. in *Fl.* 1878, n. 6.
 1. — *As.* : Himalaya.
Hornschuchiana Hook. — Anoetangium.
Humboldti Hook. — Rhacocarpus.
 β *australis* H. f. et W. — Rhacocarpus australis.
imberbis Mitt. — Hedwigidium rhabdocarpum.
imberbis Sp. — Hedwigidium.
indica Mitt. — Braunia.
integrifolia P. B. — H. ciliata.
Johannis Meyeri C. M. in *Fl.* 1883, p. 415.
 H. ciliata Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 310.
 1. In gramin. edit. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.
Juratskae C. M. in *Rev. bryol.* 1876, p. 3 (nom.).
 H. ciliata var. ? *Jaeg. Ad. II*, p. 722.
 — *Pac.* : Austral. (Nov. Valesia).
lapponica Brid. — Amphoridium.

Mac-Owaniana *C. M.* in *Fl.* 1888, p. 415 (nom.) et *Rehm. M. Afr. austr.* n. 596 b.

1. ? Ad rup. basalt. — *Afr.* : C. B. Sp.

microcyathea (*C. M.*) *Par.*

Cryphaea microcyathea *Jaeg. Ad. II*, p. 98.

H. ciliata (*fid. Mitt.*).

Pilotrichum microcyatheum *C. M.* in *Bot. Zeit.* 1851, p. 564.

1. *Rupic.* — *Pac.* : Austral. or., Tasman.

nivalis (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am.* p. 405.

Anoetangium ciliatum *C. M.* in *Linn.* 1846, I, p. 199.

Pilotrichum nivale *ej. Syn. II*, p. 165.

Schistidium ciliatum *Hpe. in Linn.* 1847, II, p. 70.

1. — *Am. merid.* : Venezuela.

orbiculata *Mitt.* — *Rhacocarpus.*

pilifera *Mitt.* — *Braunia californica* var. *pilifera.*

plicata *Mitt.* — *Braunia.*

repens *H. f. et W.* — *Gigaspermum.*

rupestris *Mitt.* — *Braunia.*

Schimperiana *Br. et Sch.* — *Braunia.*

Schmidtii *Hook.* — *Leucodon canariensis.*

sciuroides *de Not.* — *Braunia.*

secunda *Hook.* — *Braunia.*

serricola *C. M.* in *Ule Bryoth. brasil.* n. 78.

— *Am. merid.* : Brasil, subtropic. or.

subnuda *Kindb. in Mac. Cat.* p. 78 (subsp. *H. ciliatae*).

1. *Rupic.* — *Am. sept.* : Ontario.

subrevoluta (*C. M.*) *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 40.

Pilotrichum subrevolutum *C. M. Syn. II*, p. 165.

1. *Rupic.* — *Am. sept.* : Mexic.

HEDWIGIDIUM *Bryol. eur.* III (9 spec.).

ciliatum *Hartm.* — *Hedwigia.*

Drummondii (*Tayl.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 89.

H. imberbe (*fid. Mitt.*).

Neckera Drummondii *C. M. Syn. II*, p. 106.

Schistidium Drummondii *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 37.

1 ? — *Pac.* : Austral. or.

emersum (*C. M. et Hpe.*) *Jaeg. l. c.*

Harrisonia emersa *C. M. et Hpe. in Linn.* 1853, p. 502.

Hedwigidium imberbe ? (*fid. Mitt.*).

1. — *Pac.* : Austral. or.

glyphocarpum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 772.

Harrisonia glyphocarpa *Hpe. Symb.* 1877, p. 727.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

imberbe (*Sm.*) *Bryol. eur.* III, t. 274 et *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 284.

Anoetangium ciliatum var. *rufescens* *W. Arn. Disp. M.* p. 11.

A. imberbe *H. et T. Muscol. brit.* p. 14, t. 6.

Gymnostomum imberbe *Engl. Bot. t.* 2237.

Hedwigia imberbis *Spr. M. Pyr. n.* 338 et in *Ann. and Mag. of nat. Hist.* 1849, p. 187.

Neckera imberbis *C. M. Syn. II*, p. 105.

Schistidium imberbis *Bryol. germ. I*, p. 99, t. 8; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 118 (incl. var. β *atro-virens* et γ *gracile*).

1 et Syn. Rupic. — *Eur.* : Norveg. occ., Finmarck, Angl., Hibern.,
Voges. sup., Pyren. As. : Ceylan (?). *Afr.* : M. Cameroon. *Pac.* :
Tasman.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 921.

Liebmannianum W. P. Sch. *Syn.* I ed. p. 239 (nom.).

Braunia Liebmanniana W. P. Sch. *prius.*; *Besch. Prodr. bryol. mexic.*
p. 41.

Neckera Liebmanniana C. M. *Syn.* II, p. 668.

Hermaphr. — *Am. sept.* : Mexic.

rhabdocarpum (Hpe.) Jaeg. *Ad.* II, p. 772.

Braunia rhabdocarpa C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 378.

Harrisonia rhabdocarpa Hpe. *Prodr. Fl. N. Gran.* p. 68.

Hedwigia imberbis Mitt. *M. austr. am.* p. 405.

1. Rupic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Quitens. et Boliv.;
Argentin. subtropic.

Exs. : Mandon Pl. Boliv. n. 1633.

Serrae C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 79.

— *Am. merid.* : Brasil. subtropic. or.

squarrosulum (Hpe.) *Bryol. eur.* III (mon. Brauniae, p. 3).

Harrisonia squarrosula Hpe. *Ic. M.* t. 19.

Neckera sphaerocarpa C. M. *Syn.* II, p. 105.

1. — *Am. sept.* : Mexic., Guatemala.

teres (C. M.) Par.

Braunia teres C. M. in *Fl.* 1888, p. 415.

1. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

Helicoblepharum Spr. in Mitt. *M. Austr. am.* p. 371 (sect. **LEPIDOPILI**).

HELICODONTIUM Schwaegr. *Suppl.* III, II, II (13 spec.).

applanatum (Thw. et Mitt.) Jaeg. *Ad.* II, p. 292.

Hypnum applanatum Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1861,
p. 321.

1. — *As.* : Ceylan.

capillate (Sw.) *Besch. Not. M. Parag.* p. 268.

Hypnum capillare Sw. *Prodr. Fl. Ind. occ.* p. 141; C. M. *Syn.* II,
p. 410; Mitt. *M. austr. am.* p. 548.

H. furcatum Brid. *Sp. M.* II, p. 151.

H. porto-ricense Balb. in sched.

Leskea capillaris Hedw. *M. frond.* IV, p. 25, t. 10; *Brid. Bryol. univ.*
II, p. 308.

L. minutula Brid. *Sp. M.* II, p. 69.

1 ? Ad arbor. et rup. — *Am. sept.* : Mexic., Jamaic., Hispaniola,
Porto-Rico, Cuba. *Am. merid.* : Brasil. austr. or., Paraguay.

Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 1208.

Clarazii (Duby) Par.

Hypnum Clarazii Duby *Choix de Crypt.*, 1867, p. 14, c. ic.

? Rudia Clarazii Jaeg. *Ad.* II, p. 293.

1 ? Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr., Uruguay.

exilissimum (Sull.) Jaeg. *Ad.* II, p. 291.

Hypnum exilissimum Sull. in *Proced. Am. Acad.* 1861, p. 286; Mitt. *M.*
austr. am. p. 549.

Rhynchostegium exilissimum Jaeg. *Ad.* II, p. 430.

1. Cortic. — *Am. sept.* : Cuba.

Fabronia Schwaegr. — *Microthamnium*.

laevisetum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 292.

Hypnum laevisetum Mitt. *op. cit.* p. 550.

1 ? — *Am. merid.* : And. Quitens.

lanceolatum (Hpe. et C. M.) Par.

Hypnum lanceolatum C. M. *Syn. II*, p. 411.

Leskea lanceolata Hpe. et C. M. in Linn. 1844, p. 702.

1. In silv. — *Afr.* : C. B. S.

leptodontium (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 291.

Hypnum leptodontium Mitt. *op. cit.* p. 548.

1 ? — *Am. merid.* : And. Peruv.

Mittenii (Spr.) Par.

Eriopus Mittenii Jaeg. *Ad. II*, p. 338.

Hypnum Mittenii Spr. *Cat. p. 21 et in Mitt. op. cit. p. 551.*

1 ? Cortic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

oblique-rostratum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 291.

Hypnum oblique-rostratum Mitt. *op. cit.* p. 548.

1 ? Cortic. — *Am. merid.* : And. Quitens, et Peruv.

pervirens (C. M.) Par.

Hypnum pervirens C. M. in Linn. 1878-79, p. 456.

1. In silv. — *Am. merid.* : Argentin. Urug.

pervirens Besch. — *H. tenuirostre*.

pseudo-Limnobium (C. M.) Par.

Hypnum pseudo-Limnobium C. M. in Linn. 1880-83, p. 482.

1. — *Am. merid.* : Argentin. Buenos-Ayr.

pulvinatum Lindb. — *Myrinia*.

seminerve Schwaegr. *Suppl. III, II, II, in indice.*

Hypnum seminerve C. M. *Syn. II*, p. 244.

Juratzkaea seminervis Ltz. in *Bot. Zeit.* 1866, p. 188.

Leskea seminervis Kze. in *Poepp. Pl. Chil. I*, n. 273.

Stereophyllum seminerve Mitt. *M. austr. am. p. 542.*

1. Ad arbor. — *Am. merid.* : Chile, Valdiv.

tenuirostre Schwaeg. *op. et l. cc., t. 293.*

Hypnum Helicodontium C. M. *Syn. II*, p. 689.

H. tenuirostre ej. *op. cit. p. 411.*

Leskea tenuirostris Hook. in *sched.*

Myrinia tenuirostris Ltz. in *op. et l. cc.*

1. Ad arb. saxaq. inund. — *Am. sept.* : Mexic. *Am. merid.* : And.

Peruv. et Chil., Brasil. austr. or., Paraguay.

« *var. paraguayense* (C. M.) Par.

H. pervirens Besch. in *Rev. bryol.* 1885, p. 18 et in *Bal. Pl. Parag. n. 3687.*

Hypnum tenuirostre *var. paraguayense* C. M. in *Rev. bryol.* 1887, p. 57.

— *Am. merid.* : Paraguay.

HELICOPHYLLUM Brid. *Bryol. univ. II*, p. 771 (2 spec.).

australe Hpe. in Linn. 1869-70, p. 524.

Powellia involutifolia (fid. Mitt.)

2. — *Pac.* : Austral. fel.

torquatum *Brid. op. et l. cc.*; *C. M. Syn. II*, p. 15; *Mitt. M. austr. am.* p. 331.

Anoetangium torquatum Hook. M. ex. t. 41.

Schistidium torquatum Brid. op. cit. I, p. 121.

2. *Ad arbor.* — *Am. sept.*: Mexic., Porto-Rico, Jamaïc., Cuba. *Am. merid.*: Amazon., Brasil austr. or., And. Peruv.

Heliconema *Mitt. M. austr. am.* p. 112 (sect. *SYRRHOPODONTIA*).

Helicopogon *Mitt. op. cit.* p. 150 (sect. *BARBULAE*).

Hemicampylus *Mitt. op. cit.* p. 66 (sect. *DICRANI*).

HEM(RAGIS *Brid. Bryol. univ. II*, p. 334 (sect. *LESKEAE*); *Besch. gen. propr.*

Spec. omn. non indicatae HOOKERIAE ejusd. nom.

striata *Besch.* — *H. aurea*.

HEMISYNAPSIUM *Brid. Bryol. univ. II*, p. 604.

arcticum *Brid.* — *Bryum*.

β *purpurascens* *Brid.* — *Bryum purpurascens*.

bryoides *Brid.* — *Bryum Brownii*.

HEMITHECA *Lindb. mss.*, 1879, *et in Braithw. Sphagn. pp.* 30 et 35.

cyclophylla *Lindb.* — *Sphagnum*.

Pylaei *Lindb.* — *Sphagnum*.

Henicodium *C. M. in Linn.* 1875, p. 470 (sect. *HYPNI* sensu Müll.).

HENNEDIA *R. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1892, p. 286 (1) (vid. *HENNEDIELLA*).

HENNEDIELLA *Par.* (3 spec.).

intermedia (*R. Br.*) *Par.*

Hennedia intermedia R. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst. 1892, p. 286.

Terr. — *Pac.*: Nov. Zeland.

macrophylla (*R. Br.*) *Par.*

Hennedia macrophylla R. Br. in op. et l. cc.

Terr. — *Pac.*: Nov. Zeland.

microphylla (*R. Br.*) *Par.*

Hennedia microphylla R. Br. in op. et l. cc.

Terr. — *Pac.*: Nov. Zeland.

HENONIELLA *Duby in Mém... Genève*, 1876, p. 3 (1 spec.).

japonica *Duby in op. et l. cc., t. 2, f. 1.*

Ptychomitrium Wilsoni Sull. et Lesq. ? (fid. Mitt.).

Terr. — *As.*: Japon.

(1) Nomen jam abusum: *Hennedya* *Harv.*, 1860 (*Algae*).

Herpetineuron C. M. in *Fl.* 1890, p. 495 (sect. ANOMODONTIS).

HETEROCLADIUM Bryol. eur. V (11 spec.).

aberrans Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 59, t. IX B.

H. homœopterum C. M. et Kindb. in *Mac. Canad. M.* n. 481.

♂ ign. Cortic. et rupic. — *Am. sept.*: Columb. brit., Washington, Idaho.

dimorphum (*Brid.*) *Bryol. eur. V* (mon. p. 3), t. 479; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 606.

H. squarrosulum *Lindb. M. Scand.* p. 37.

Hypnum dimorphum *Brid. Mant. M.* p. 163.

H. squarrosulum *Voit M. Herbip.* p. 100.

H. Stereodon dimorphus *Brid. Mant. M.* p. 165 et *Bryol. univ. II*, p. 581.

2. Saxic. et terr. — *Eur.*: Fere tota, capiosior in silv. alp. *As.*: Caucas. centr. *Am. sept.*: Groenland, Nov. Scot., New Brunswick, Terr. nov., M. Alb., Idaho, Washington. *Am. merid.*: And. Quintens.

Exs.: *Rab. Bryoth. eur.* n. 993.

Un. itin. 1863, n. 60.

frallaniopsis C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 183.

2. Cortic. inter Hepatic. — *Am. sept.*: New Brunswick.

gastrodes (*Welch. et Duby*) *Jaeg. Ad. II*, p. 312.

Hypnum gastrodes *W. et D. in Mém...* Geneve, 1871, p. 15, t. 5, f. 1.

2. Ad arbor. et rup. — *Afr.*: Angola.

heteropterum (*Spr.*) *Bryol. eur. V* (mon. p. 4), t. 480; *W. P. Sch. op. cit.* p. 607.

Hypnum catenulatum *H. et T. Muscol. brit. II* ed. p. 160; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 450 p.p.; *Drumm. M. bor. am. I* ed. n. 219.

H. heteropterum *Spr. M. Pyr. n.* 56 et in *Ann. and Mag. of nat. Hist.* 1849, *M. Pyr. n.* 15; *C. M. Syn. II*, p. 437.

Leptohymenium heteropterum *Hüb. Muscol. germ.* p. 553.

Pterigynandrum heteropterum *Brid. Bryol. univ. II*, p. 176 (*quoad sp. Voges., fid. C. M.; non ! fid. W. P. Sch.*).

Pterogonium heteropterum *Br. in Schwaegr. Suppl. III, I, I*, t. 210.

2. Rupic. — *Eur.*: Britann, German. sept., Hercyn., Sudet., Voges., Silv. Nigr., Tirol., Helvet., Pyren. *As.*: Penins. Tschutschica. *Am. sept.*: Groenland, Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Idaho, Oregon.

Exs.: *Mac. Canad. M.* n. 267.

Rab. Bryoth. eur. n. 539, 643.

Un. itin. 1863, n. 59.

« var. fallax *Milde Bryol. Siles.* p. 269.

H. heteropterum var. cavernarum *Mdo.*

Ut et ubi præced. in *Eur.*

homœopterum C. M. et K. — H. aberrans.
implexum Kze. — Rigodium.

Kurrii *Bryol. eur. V* (mon. p. 5), t. 480 et *W. P. Sch. op. cit.* p. 608.

1. Terr. — *Eur.*: Alp. Norveg. (Dovre).

Lechleri *W. P. Sch.* — Rigodium.

leucotrichum *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 176.

Ster.

— *As.*: Japon.

mexicanum W. P. Sch. — *Pseudo-Leskea praelonga*.
papillosum Lindb. — *Leskea*.

procurrens (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 312 (1).

Pterogonium procurrens Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 37, t. 7.

2. *Ad. rup. humid.* — *Am. sept.*: M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit. *Ess.*: Mac. Canad. M. n. 498.

prolixum W. P. Sch. — *Rigodium*.
squarrosulum Lindb. — *H. dimorphum*.

subintegrum Mitt. *M. Ind. or.* p. 135.

Ster. — *As.*: Himalaya occ.

tenuis Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 176.

2. — *As.*: Japon.

vancouveriense Kindb. in *Mac. Cat.* p. 183.

Thuidium vancouveriense *ej.* in *Bull. Torr. bot. Club*, XVII, p. 277.

2. *Rupic.* — *Am. sept.*: Ins. Vancouver, Washington.

Heterodictyon W. P. Sch. *Coroll.* p. 77 (subgen. *BRYI* = *ANOMOBRYUM*).

HETEROPHYLLIUM W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 629 (subgen. *HYPNI*); Kindb.
Chek-List of Eur. and N. Amer. M. p. 72 (gen. propr.).

nemorosum Kindb. — *Hypnum*.

HETEROPHYLLUM C. M. in *Dusen M. Camer.*

Spec. omn. sunt RHAPHIDOSTEGIA ejusd. nom.

HILDEBRANDTIELLA C. M. in *Linn.* 1876, p. 257 (9 spec.).

Cameruniae C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 115.

— *Afr.*: M. Cameroon.

cuspidans Besch. in *Ann. sc. nat. VII ser., II*, p. 91.

2. — *Afr.*: Ins. Mayotte.

endotrichelloides C. M. in *Linn.* 1876, p. 257.

Cortic. — *Afr.*: Ins. Anjouan.

Holstii Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 195.

2. *Cortic.* — *Afr.*: Usambara.

longiseta Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1891, II, p. 189.

2? — *Afr.*: Madagascar.

pachyclada Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 123; Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 195 (*descript. locupletior*).

2? — *Afr.*: Usambara, ins. Bourbon., Franciae.

perpinnata Broth. in *op. cit.* p. 196.

2. ♂ et fr. ign. *Secus rivul.* — *Afr.*: Cameroon.

puccinigera C. M. in *Rev. bryol.* 1878, p. 59 (*nom.*).

— *Afr.*: Ins. Franciae.

(1) False *H. procumbens*.

thomeana Broth. in *Bol. d. Soc. Brot.* VIII, 1890 (1).
Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. S. Thom.

Himantocladium Mitt. *Sam. M.* p. 168 (sect. NECKERAR).

Himantophyllum ej. op. cit. p. 173 (sect. CALYMPERIDIS = EUCALYMPERES C. M.).

HIPPOPODIUM Fabric. *Fl. Ratisb.* p. 31.

aphyllum ej. — *Buxbaumia*.

HOLLIA Sieb. in *Fl.* 1826, p. 223.

myrmecodes ej. — *Dicnemon calycinum*.

HOLMGRENIA Lindb. in *Oefv...* 1862 (spec. omn. ORTHOTHECIA europ.).

HOLOBLEPHARUM Dz. et Mk. *M. frond. ined.* Archip. ind. p. 113 (3 spec.).

Deplanchei (Duby) Besch. *Fl. bryol. Nov. Caledon.* p. 227.

Chaetomitrium Deplanchei Duby mss.

2. Ad ramos arb. — *Pac.* : Nov. Caledon.

leptopoma Dz. et Mk. — *Hookeria*.

orthorhynchum eor. — *Chaetomitrium*.

rugifolium Sull. in *Am. Expl. Exped.* 1859, p. 23, t. 22.

Chaetomitrium rugifolium Mitt. *Fl. Vit.* p. 392.

2. Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Ovalan, Viti, Salomon.

speciosum Sull. in op. et l. cc., t. 21.

Chaetomitrium speciosum Mitt. op. et l. cc.

— *Pac.* : Ins. Samoa.

Holodentium Mitt. *M. austr. am.* p. 63 (sect. DICRANI).

HOLOMITRIUM Brid. *Bryol. univ.* I (sub OLOMITRIO) (35 spec.).

acutum Wright in *Lond. Journ. of bot.* 1892, p. 263.

— *Afr.* : Zambez. or.

alpinum Mitt. — *Dicranoweisia*.

antennatum Mitt. *M. austr. am.* p. 59.

— *Am. merid.* : Brasil, austr. or.

arboreum ej. op. cit. p. 58.

— *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv.

borbonicum Hpe. in Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 40.

H. vaginatum Brid. op. cit. p. 227 p.p.

— *Afr.* : Madagasc., ins. Borbon., Francia.

calycinum (Sw.) Mitt. op. cit. p. 58.

Bryum calycinum Sw. *Prodr. Fl. Ind. occ.* p. 139.

Cecalyphum calycinum P. H. *Prodr.* p. 50.

Dicranum calycinum Sw. *Fl. Ind. occ. III*, p. 1768.

Weisia calycina Hedw. *Sp. M.* p. 70, t. 14.

1. — *Am. sept.* : Jamaic.

(1) In Enum. Kindberg. nom. nud. :
H. madagassa C. M.

- « *var. gracilis* (Hpe.) Par.
H. crispulum Mart. in *Fl. crypt. Brasil.* p. 53, t. 18, f. 2; *Hsch. Fl. Bras.* p. 35; *C. M. Syn. I*, p. 350.
H. calycinum var. gracilis Hpe. *Symb.* 1874, p. 497.
H. Sellowii Mitt. *op. cit.* p. 59.
Weisia Sellowii Schwaegr. *Suppl. IV*, p. 309.
 Cortic. et rupic. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat et Quitens., Brasil.
capense C. M. in *Rehin. M. Afr. austr. n.* 73.
 — *Afr.*: C. B. Sp.
cirratum Mitt. — *Dicranoweisia microcarpa*.
comorense C. M. in *Linn.* 1876, p. 236.
 Lignic. — *Afr.*: Ins. Anjouan.
crispulum { Mart. — *H. calycinum var. gracilis*.
 { Mitt. — *Dicranoweisia*.
 { Sull. — *H. marginatum*.
 var. gracilis Hpe. — *H. calycinum var. gracilis*.
dicranoides Dz. et Mk. — *Dicranum Molkenboeri*.
Dietrichiae C. M. in *Linn.* 1874, p. 149.
 1. — *Pac.*: Austral. or.
enerve Dz. et Mk. — *Braunfelsia*.
flagellare C. M. *mss.*; *Jaeg. Ad. II*, p. 761.
 Ster. -- *Afr.*: Madagascar.
flexuosum Mitt. *M. austr. am.* p. 57.
 " — *Am. merid.*: And. Quitens.
Glaziowii Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881, p. .
 — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.
Griffithianum Mitt. *M. Ind. or.* p. 24.
 Didymodon perichæthialis Griff. *Not.* p. 434 et *Ic. pl. asiat.* t. 80, f. 1
 Symblypharis densifolia Wils. in *Keio journ. bot.* IX, p. 292.
 2? — *As.*: Assam, Khasia.
hamatum C. M. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II, p. 112.
 — *Afr.*: Madagascar (Diego Suarez).
Hildebrandtii C. M. in *Hildebr. M. Madag. n.* 2099.
 — *Afr.*: Madagascar.
indicum Mitt. — *Dicranoweisia*.
javanicum *Bryol. jav. I*, p. 86, t. 71.
 2. — *As.*: Java.
Lehmanni Besch. in *Journ. de bot.* 1894, p.
 — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.
longifolium Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser. III*, p. 364.
 — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.
lutescens C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 473.
 1. — *Am. merid.*: Venezuela.
marginatum Mitt. *M. austr. am.* p. 57.
 H. crispulum Sull. in *Proced. Am. Acad...* Aug. 1861.
 — *Am. sept.*: Cuba.
Moritzianum Hpe. in *Linn.* 1847, p. 70.
 — *Am. merid.*: Columb.

Müllerii *Hyp. in Linn. 1820-70, p. 514.*

— *Pac.* : Austral. (Victoria).

Novae Valesiae *C. M. in Rev. bryol. 1876, p. 3 (nom).*

— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

Olfersianum *Hsch. Fl. Brasil. p. 18; C. M. Syn. I, p. 349.*

1. — *Am. merid.* : Brasil.

paraguense *Besch. in Journ. de Bot. 1891, p.*

Ad rup. vulcanic. — *Am. merid.* : Paraguay.

perichaetiale (*Hook.*) *Brid. Bryol. univ. I, p. 227; C. M. Syn. I, p. 351.*

Cecalyphum perichaetiale *P. B. Prodr. p. 51.*

Sprucea perichaetialis *H. f. et W. in sched. M. Antarct. I, p. 128.*

Symblypharis perichaetialis *Wils. in Fl. of the N. Zeal. p. 60.*

Trichostomum perichaetiale *Hook. M. ex. I, t. 73 et II, p. 11.*

1. — *Afr.* : Ins. Franciae (*id. Handb. of N. Zeal. Fl.*).

Pac. : Austral. or., Nov. Zeland., Tasman., ins. Campbell.

piliferum (*Mitt.*) *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 15.*

Eucamptodon piliferus *Mitt. M. austr. am. p. 69.*

Cortic. — *Am. sept.* : Guadalup., ins. S. Margarit. *Am. merid.*
Ins. Trinitat.

proliferum *Mitt. op. cit. p. 61.*

— *Am. merid.* : Brasil. tropic.

pulchellum *Mitt. op. cit. p. 60.*

— *Am. merid.* : And. Quitens.

pumilum *Mitt. mss.*

Symblypharis pumila *Mitt. in Hook. Handb. of N. Zeal. Fl. p. 405.*

Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland. med.

Sellowii *Mitt.* — *H. calycinum var. gracilis.*

serratum (*W. P. Sch.*) *C. M. Syn. II, p. 587.*

Cecalyphum serratum *W. P. Sch. mss.*

Leptodontium brevisetum *Mitt. M. austr. am. p. 50?*

— *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba).

terebellatum *C. M. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1892, I, p. 151.*

1. — *Am. sept.* : And. Costa Ricens.

tortuosum *Mitt. M. austr. am. p. 58.*

— *Am. merid.* : And. Quitens.

undulatum *Mitt. op. cit. p. 59.*

— *Am. merid.* : And. Quitens.

vaginatum (*Hook.*) *Brid. Bryol. univ. I, p. 227; C. M. Syn. I, p. 350.*

Cecalyphum cylindraceum *P. B. Prodr. p. 51.*

Dicranum calycinum *Brid. op. cit. p. 452 (excl. syn.).*

D. cylindraceum *ej. op. cit. p. 458.*

Trichostomum vaginatum *Hook. M. ex. I, t. 64, II, p. 11.*

Weisia vaginans *Brid. op. cit. p. 807.*

1. Arbor. — *Afr.* : Usambara, ins. Borbon., Franciae, C. B. Sp. *Pac.* :
Taïti.

« *var. obtusifolium Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p. 40.*

Ster. — *Afr.* : Madagascar.

vaginatum *Brid. p.p.* — *H. borbonicum.*

Wrightii Sull. in *Proced. Am. Acad.*... 1861, p. 279; *Mitt. M. austr. am.* p. 61.

— *Am. sept.*: Cuba.

HOMALIA Bryol. eur. V (sub OMALIA) (53 spec.).

ankaratrensis Kiaër in *Borgen M. Madag.* n. 38.

— *Afr.*: Madagasc. centr.

arcuata Bryol. jav. II, p. 56, t. 176.

2.

— *As.*: Ins. Halmaheira Molluc., Sumatra.

auriculata Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal.* II, p. 115, t. 92, f. 4 et *Handb.* p. 483.

Ster. Ad arbor. — *Pac.*: Nov. Zeland. sept.

australasica C. M. in *Ångstr. Prim. lin.* p. 51.

H. intermedia Ångstr. in *Oefv.*... 1872, n. 4, p. 17.

Porotrichum dendroides (fid. Mitt. in *Proc. of the roy. Soc.* 1879 (*extra vol.*), p. 101).

2.

— *Pac.*: Ins. Hawai (Honolulu).

Besseri Lobarz. — Neckera Sendtneriana.

bibrachiata (C. M.) Par.

Hypnum bibrachiatum C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 86 et in *Forschungsreise...* Bot. p. 54.

— *Pac.*: Nov. Guinea.

complanata de Not. — Neckera.

defoliata (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 201.

Hypnum defoliatum C. M. in *Bot. Zeit.* 1869, p.

Ster.

— *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

densa Boswell in *Journ. of bot.* 1892, p. 98.

2.

— *Pac.*: Ins. Oahu.

dentata (Griff.) Jaeg. *Ad. II*, p. 202.

Neckera dentata Griff. *Not.* p. 463 et *Io. pl. asiat.*, t. 88, f. 2; *Mitt. M. Ind. or.* p. 119.

— *As.*: Assam.

elongata Welw. et Duby in *Mém...* Genève, 1871, p. 5, t. 2, f. 3.

2. Lignic. — *Afr.*: Angola.

erosifolia C. M. mss.; Jaeg. *Ad. II*, p. 203.

— *As.*: Pegu.

exigua Bryol. jav. II, p. 55, t. 175.

2.

— *As.*: Celebes, Borneo, Java, Sumatra, Tonkin.

Afr.: Ins. Francia. *Pac.*: Taïti.

falcifolia Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal.* II, p. 115, t. 92, f. 1 et *Handb.* p. 483.

Hypnum falcifolium eor. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 554; C. M. *Syn. II*, p. 230.

2.

— *Pac.*: Nov. Zeland. sept., Tasman.

flabellata (Dicks.) Bryol. jav. II, p. 58, t. 178.

Hookeria flabellata Sm. in *Trans. of the Linn. Soc.* IX, p. 280, t. 23, f. 2.

Hypnum flabellatum Dicks. in *hb. L. jun.*: C. M. *Syn. II*, p. 225.

Leskea Omalia flabellata Brid. *Bryol. univ.* II, p. 325.

Neckera flabellata Mitt. *M. Ind. or.* p. 118.

Porotrichum flabellatum ej. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 175.

2. — *As.* : M. Neilgherr., Ceylan, Japon., Ternate, ins. Halmahera et Saporaea Molucc., Borneo, penins. Malay., Java, Sumatra.

glabella (Sw.) Mitt. *M. austr. am.* p. 458.

Hypnum glabellum Sw. *Prodr. Fl. Ind. occ.* p. 140.

Leskea glabella Hedw. *Sp. M.* p. 235, t. 59.

Neckera Distichia glabella Brid. *Bryol. univ. II*, p. 242.

N. glabella Sw. *Fl. Ind. occ. III*, p. 1782; *C. M. Syn. II*, p. 44.

N. patagonica Brid. *M. Rec. II, II*, p. 4 ?

Pilotrichum patagonicum P. B. *Prodr.* p. 83 ?

Sphagnum pennatum, planum Dill. *Hist. M.* p. 249; . 32, f. 7 (! *fid.* Brid.; ? *fid.* C. M.).

Ad arbor. — *Am. sept.* : Mexic., Jamaic.

glossophylla (Mitt.) Jaeg. *II*, p. 198.

Neckera glossophylla Mitt. *M. Ind. or.* p. 119.

Ster. — *As.* : Sikkim, Khasia.

Goughiana (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 200.

Neckera Goughiana Mitt. *op. cit.* p. 120.

2. — *As.* : M. Neilgherr.

gracilis Jam. in *Rep. Reg. N. York Univ.* 1869, p. 57; *Sull. Ic. M. Suppl.* p. 82, t. 25; *Lesq. et Jam. Man.* p. 285.

♀ et fr. ign. — *Am. sept.* : M. Adirondack et Cast-kill.

Hookeriana *Bryol. jav. II*, p. 57, t. 177.

Neckera Hookeriana Mitt. *op. cit.* p. 118.

2. — *As.* : Sikkim, Khasia, ins. Bali.

intermedia Ångstr. — *H. australasica.*

Jamesii W. P. Sch. *Coroll.* p. 100; *Lesq. et Jam. Man.* p. 285.

1. — *Am. sept.* : M. Alb. et Catskill, Pensilv.

Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 397.

javanica (C. M.) *Bryol. jav. II*, p. 54.

Neckera dendroides Hsch. et Reinw. in *Nov. Act. Acad. Caes. Leop. XIV, II, Suppl.* p. 714.

N. javanica C. M. *Syn. II*, p. 41.

2. — *As.* : Japon. ? Java, Ceylan.

laxiretis (C. M.) *Jaeg. Ad. II*, p. 203.

Hypnum laxirete C. M. in *Bot. Zeit.* 1869, p.

Ster. Ad arbor. — *Am. merid.* : Æquator.

lentula Wils. in *Ann. and Mag. of nat. Hist.* 1847, p. 379; *C. M. Syn. II*, p. 46 (1).

Ster. Ad arbor. — *Am. sept.* : Jamaic.

ligulaefolia (Mitt.) *Bryol. jav. II*, p. 59, t. 179.

Neckera ligulaefolia Mitt. *M. Ind. or.* p. 119.

2. *Ad arbor.* — *As.* : Ceylan, Sumatra, Java.

linguaefolia Welw. et Duby in *Mém... Genève*, 1871, p. 7, t. 3, f. 6.

1. *Ad arbor.* — *Afr.* : Angola.

(1) In Mitt. *M. austr. am.* deest; an *H. glabella* ?

lusitanica *W. P. Sch. Coroll. p. 101 et Syn. II ed. p. 572.*

H. trichomanoides Rab. Bryoth. eur. n. 467.

1. Ad rup. irror., rarius ad arb. — *Eur.*: Gall. merid., Catalaun., Lusit., Etrur., Istria. *Afr.*: Alger.

Macounii *C. M. et Kindb. in Bidr. p. 454 (nom.) et in Mac. Cat. p. 163.*

H. obtusata Lesq. et Jam. Man. p. 285; Mac. Canad. M. n. 243.

H. trichomanoides eor. II. cc., p. 285 et n. 242.

Hypnum trichomanoides Drumm. M. bor. am. I ed. n. 171.

1. Cortic., rupic. et terr. — *Am. sept.*: Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontario, lac. Super., Columb. brit., ins. Vancouver.

microdendron (*Mont.*) *Jaeg. Ad. II, p. 200.*

Hookeria? microdendron *Mont. in Voyage Bonite, Crypt. p. 150, f. 3 et Syll. p. 15.*

Hypnum microdendron C. M. Syn. M. II. p. 231.

2. Ster. Ad arbor. — *As.*: Cochinchin.

Mohriana (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 202.*

Neckera Mohriana C. M. in Linn. 1876, p. 646.

Ster. Cortic. in silv. — *Am. sept.*: Mexic.

Montagneana (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 203.*

Hookeria longissima Mont in sched.

Hypnum Montagneanum C. M. in Bot. Zeit. 1856, p. 436.

2. Arbor. — *As.*: Yunnan, M. Neilgherr.

nitidula *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. p. 155; Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 360 (descript. fruct.).*

1. — *As.*: Japon.

Ers.: Faurie n. 307.

oblongifolia *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p. 115, t. 91, f. 6 et Handb. n. 483.*

Hookeria punctata var. oblongifolia eor. in Lond. Journ. of bot. 1844. p. 550; C. M. Syn. II, p. 28.

2. Ad arbor. — *Pac.*: Nov. Zeland. sept.

obtusata (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p. 201.*

Neckera obtusata Mitt. M. Ind. or. p. 118.

1. — *As.*: Tibet. occ.

obtusata *Lesq. et Jam. -- H. Macounii.*

Pabstiana *W. P. Sch. hb.*

Neckera Pabstiana C. M. in Bot. Zeit. 1855, p. 766.

1. Ad arbor. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

paraguensis *Besch. — Stereophyllum.*

pendula *W. P. Sch. — Porotrichum piniforme.*

penduliramea (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 202.*

Neckera penduliramea C. M. in Linn. 1876, p. 617.

Ster. Ad rup. trachyt. irror. — *Am. sept.*: Mexic.

Pourretiana *Roumeg. — Neckera Sendtneriana.*

praelonga *Reichdt. Beitr. p. 573.*

2. Ster. — *Pac.*: Ins. Sandwic.

pseudo-exigua *Besch. Fl. bryol. Taïti, etc., p. 42.*

Ster. Cortic et rupic. — *Pac.*: Taïti.

- pulchella* *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p. 114, t. 91, f. 5 et Handb. p. 483.*
Hookeria punctata eor. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 550; C. M. Syn. II, p. 28.
 2. Ad arbor. — *Pac. : Nov. Zeland. sept. et med., ins. Norfolk, Tasman.*
- pusilla* *Bryol. jav. II, p. 56, t. 176.*
 Ster. — *As. : Ins. Ceram.*
- rectifolia* (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p. 203.*
Neckera rectifolia Mitt. M. Ind. or. p. 119.
 2. — *As. : Khasia.*
- rotundata* (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p. 201.*
Hypnum rotundatum Hpe. in sched.
 — *As. : Birman.*
- rotundifolia* *W. P. Sch. — Neckera Sendtneriana var. rotundifolia.*
- Sakontala* *Ltz. Moosst. p. 166.*
 Ster. — *As. : India.*
- scalpellifolia* (*Mitt.*) *Bryol. jav. II, p. 60, t. 180.*
Neckera scalpellifolia Mitt. op. cit. p. 119.
Porotrichum scalpellifolium cj. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 175.
 2. Ad arbor. — *As. : Japon., Tonkin, Amboine, Ternate, ins. Ceram, Halmaheira et Saparaea Molucc., Borneo, Java, Suniatra, Ceylan.*
Exs. : Savat. Pl. Japon. n. 568.
- Sendtneriana* *W. P. Sch. — Neckera.*
- spathulaefolia* (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 198.*
Hypnum spathulaefolium C. M. Syn. M. II, p. 231.
Neckera spathulaefolia Mitt. op. cit. p. 118.
 2. — *As. : India.*
- Stracheyana* (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p. 213.*
Neckera Stracheyana Mitt. M. Ind. or. p. 118.
 — *As. : Himalaya.*
- subexigua* *C. M. in Rev. bryol. 1878, p. 59 (nom.).*
 — *Afr. : Ins. Franciae.*
- subrecta* (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p. 200.*
Neckera subrecta Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 7.
 1. Inter musc. — *Afr. : Madeir.*
- Targioniana* *Gough mss.*
Neckera Targioniana Mitt. op. cit. p. 117.
 2. — *As. : M. Neilgherr., Yunnan.*
- trichomanoides* (*Schreb.*) *Bryol. eur V (mon. p. 3), t. 446; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 571.*
Fuscina trichomanoides Schrank Baiers Fl. II, p. 451.
Hypnum complanatum β obtusum Ehrh. Hannov. Mag. 1870, p. 237.
H. pennatum, trichomanoides, splendens, ramosum Dill. Hist. M. p. 269, t. 34, f. 8.
H. trichomanoides Schrb. Spic. Fl. Lips. p. 88; C. M. Syn. II, pp. 229 et 681.
Leskea trichomanoides Hedw. Sp. M. 232.
L. Omalia trichomanoides Brid. Bryol. univ. II, p. 329.
Neckera trichomanoides Hartm. Skand. Fl. V ed. p. 338.

1. Ad arbor. trunc. et rad., terr. et sax. in silv. — *Eur.*: Med., rar. sept. vel. merid. *As.*: Jenissei sup., Caucas. occ. et centr.
Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 71 b.
- trichomanoides* } *Lesq.* et *Jam.* — *H. Macounii.*
 } *Rab. exs.* — *H. lusitanica.*
- truncata* *Weho. et Duby in Mém... Genève, 1871, p. 6, t. 3, f. 5.*
 1. Ad rup. umbros. — *Afr.*: Angola.
- Valentini* *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p. 133.*
 2. — *Afr.*: Ins. Borbon., Franciae.
- variifolia* *Weho. et Duby in op. cit. p. 5, t. 4, f. 5.*
Ster. Ad rup. madid. — *Afr.*: Angola.
- Webbiana* (*Mont.*) *W. P. Sch. Coroll. p. 101.*
Hookeria Webbiana *Mont. in Hist. Il. Canar. p. 12, t. I, f. I et Syll. p. 16.*
Hypnum Webbiana *C. M. Syn. II, p. 230.*
 1. In silv.; cortic.? — *Afr.*: Ins. Teneriff.
- Wrightii* *Sull. M. of U. St. p. 65.*
Hypnum Wrightii *Sull. Ic. M. p. 209, t. 127; Lesq. et Jam. Man. p. 411.*
 1. Ad arbor. — *Am. sept.*: Texas, Nov. Mexic.
Exs.: Sulliv. et *Lesq. M. bor. am. 1 ed. n. 269 et II ed. n. 536.*
- Zetterstedti* *Jaeg. — Sauloma.*
- Homalocarpus** *Mitt. M. austr. am. p. 85 (sect. CAMPYLOPODIS).*
- HOMALOTHECIUM** *Bryol. eur. V (23 spec.).*
acuminatum *Jaeg. — Brachythecium.*
algerianum *Besch. Cat. M. Alger. p. 35.*
 — *Afr.*: Alger.
- Boivinianum* *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 152.*
 — *Afr.*: Comor. magn.
- Bonplandii* (*Hook.*) *Jaeg. II, p. 379.*
Hookeria leskeoides *Hook. M. ex. t. 55 p.p.*
Hypnum Bonplandii *C. M. Syn. II, p. 463; Mitt. M. austr. am. p. 558.*
H. pseudo-salebrosum *Hpe. (fid. Mitt. l. c.).*
Leskea Bonplandii *Hook. in Kth. Syn. Pl. Æquin. I, p. 61; Brid. Bryol. univ. II, p. 318.*
 2. *Rupic.* — *Afr.*: Ins. Tristan d'Acunha, C. B. Sp. *Am. merid.*: And. Nov. Granat. et Quitens.; Peruv.
- caucasicum* (*Lindb.*) *Par.*
Hypnum caucasicum *Linnb. in Broth. Enum. M. Caucas. p. 117.*
 2. Ad arbor. et rup. — *As.*: Caucas.
- congestum* (*Sw.*) *Jaeg. Ad. II, p. 377.*
Hypnum congestum *Sw. Prodr. Fl. Ind. occ. p. 142; C. M. Syn. II, p. 358; Mitt. M. austr. am. p. 559.*
Leskea congesta *Brid. Bryol. univ. II, p. 323 p.p.*
 2. Ad arbor. — *Am. sept.*: Jamaic., ins. Montserrat. *Am. merid.*: Guian. bat.
- corticola* *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club XVII, p. 276 et in Mac. Cat. pp. 175 et 274.*
 1. *Rupic.* — *Am. sept.*: Ins. Vancouver.

? *decorum* (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 746.

Hypnum decorum Mitt. M. Ind. or. p. 77.

Leskea longirostris Schwaegr. t. 290 A (fid. Mitt.; deest in C. M. Syn.).

— As. : Nepal.

fallax Philib. in W. P. Sch. Syn. II ed. p. 644.

2. Ad sax. et terr. petros. calc. — Eur. : Gall. occ., Galloprov.

fulgens (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 375.

Hypnum fulgens Mitt. in M. Douglas et in Bot. Zeit. 1858, p. 170.

2. — Am. sept. : Columb. brit.

? *incompletum* (Griff.) Jaeg. Ad. II, p. 746.

Hypnum incompletum Mitt. M. Ind. or. p. 77.

Leskea incompleta Griff. Not. p. 478 et Ic. pl. asiat. II, t. 102, f. 3.

— As. : Assam.

? *laevisetum* (Sande. Lac.) Par.

Hypnum laevisetum S. Lac. in Miq. Ann. Mus. bot. Lugd. Batav. II, p. 298, t. 186, f. I.

2. — As. : Japon.

laeviusculum Jaeg. — H. neckeroides.

luteolum (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 379.

Hypnum luteolum Mitt. M. austr. am. p. 558.

— Am. sept. : Ins. S. Vincent.

? *macrostegium* (Sull. et Lesq.) Par.

Hypnum macrostegium S. et L. in Proced. Am. Acad... IV, p. 280.

— As. : Japon.

Mandoni Mitt. in Goodman's Nat. hist. of the Azores, 1879, p. 311 (1).

H. sericeum var. madeirense W. P. Sch. hb.

H. sericeum var. meridionale ej. in Mandon Pl. Mad. n. 36 et 37.

2. — Afr. : Madeir.

? *neckeroides* (Griff.) Par.

H. laeviusculum Jaeg. Ad. II, p. 745.

Hypnum laeviusculum Mitt. M. Ind. or. p. 76.

Pterogonium neckeroides Griff. Not. p. 450 et Ic. pl. asiat. II, t. 98, f. 3.

Ad arbor. — As. : Khasia.

nevadense Ren. et Card. — Camptothecium.

var. *subulatum* eor. — H. sericeoides.

Nuttallii Jaeg. — Camptothecium.

Philippeanum (Spr.) Bryol. eur. V (mon. p. 3), t. 457; W. P. Sch. Syn. II ed. n. 633.

Hypnum Philippeanum C. M. Syn. II, p. 356.

Isothecium Philippeanum Spr. M. Pyr. n. 77 et in Ann. and Mag. of nat. Hist. 1849, M. Pyr. n. 88.

2. Ad rup. et sax. umbrosa, praecip. calcar. — Eur. : Jurass. helvet. et germ., Alp. Sabaud., Austr., Ital. sup., Pyren. As. : Caucas. occ. et centr. Afr. : Alger.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 344, 487, 1190.

Un. itin. 1863, n. 65.

(1) Cf. Geheeb in Fl. 1886, n. 22.

- pseudo-sericeum (C. M.) Lesq. et Jam. Man. p. 310.
 Hypnum pseudo-sericeum C. M. in Fl. 1875, p. 89.
 2. Rupic. — Am. sept. : Columb. brit., Oregon, Idaho.
 Exs. : Mac. Canad. M. n. 435.
- sciureum (Mitt.) Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 372.
 Hypnum sciureum Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 184.
 — As. : Japon.
 Exs. : Faurie n. 162 p.p.
- sericeoides C. M. et Kindb. in Bidr. p. 454 (nom.) et in Mac. Cat. p. 175.
 Camptothecium nevadense var. subulatum Ren. et Card. in Bot. Centralbl. 1890, n. 51.
 Hypnum Brittoni Mitt. mss.
 2. Ster. Ad rup. granit. — Am. sept. : Columb. brit., Washington, Idaho.
 Exs. : Mac. Canad. M. n. 496.
- sericeum (L.) Bryol. eur V (mon. p. 3), t. 456 ; W. P. Sch. op. et l. cc.
 Hypnum sericeum L. Sp. pl. p. 1595 ; C. M. Syn. II, p. 356.
 H. vulgare sericeum recurvum, capsulis erectis cuspidatis Dill. Hist. M. p. 325, t. 42, f. 59
 Isothecium sericeum Spr. M. Pyr. n. 76.
 Leskea sericea Hedw. M. frond. IV, p. 43, t. 17 ; Brid. Bryol. univ. II, p. 295.
 Neckera sericea Hedw. Fund. M. II, p. 93.
 2. Ad arbor. et mur., rar. rup. — Eur. : Fere tota, in intermed. et merid. vulgatiss. As. : Caucas., Kurdistan., Pers. Afr. : Alger., ins. Canar., Madeir. Am. sept. : M. Rupestr., ins. Vancouver.
 Exs. : Bourg. Pl. Canar. n. 1584.
 Drumm. M. bor. am. I ed. n. 169 (Hypnum).
 Mac. Canad. M. n. 549.
 Rab. Bryoth. eur. n. 446.
 var. madeirense W. P. Sch. — H. Mandoni.
 var. meridionale W. P. Sch. — H. Mandoni.
- var. tenellum Lge. in Bot. Tidskr. 1867-68, p. 248.
 — Eur. : Belgia.
- subcapillatum (Hedw.) Sull. M. of U. St. p. 63, t. 5 et Ic. M. p. 141, t. 90.
 Hypnum subcapillatum C. M. Syn. II, p. 352.
 Lasia subcapillata Brid. Bryol. univ. II, p. 202.
 Pterigynandrum subcapillatum Hedw. Sp. M. p. 83, t. 16, f. 9-12.
 Pterogonium decumbens Schwaegr. Suppl. II, I, p. 32, t. 110.
 Pt. subcapillatum ej. Suppl. I, I, p. 107.
 1. Cortic. in silv. — Am. sept. : Reg. or. et centr.
 Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 88 (Hypnum).
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 384.
- tenerrimum (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 377.
 Hypnum tenerrimum C. M. in Bot. Zeit. 1856.
 Rhynchostegium tenerrimum Jaeg. Ad. II, p. 429.
 1. Filicic. — Am. sept. : Guatemala.
- tokiadense (Mitt.) Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 372 (descript. fruct.).
 Hypnum tokiadense Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 184.
 2. — As. : Japon.
 Exs. : Faurie n. 64, 84, 117, 125, 213, 1428, 3512.

Homomallia C. M. Syn. II, p. 425 (subsect. HYPNI).

Homomallium W. P. Sch. Syn. I ed. p. 616 (subgen. HYPNI).

HOOKERIA Sm. in Trans. of the Linn. Soc. IX, p. 275 (234 spec).

abrupta (Mitt.) Par.

Callicostella abrupta Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 61.

Hypnella abrupta Jaeg. Ad. II, p. 269.

2. — Afr. : Ins. Fernando-Po.

acicularifolia C. M. in Dusen M. Camer. n. 245.

— Afr. : M. Cameroon.

acicularis Mitt. M. austr. am. p. 354.

Hookeriopsis acicularis Jaeg. Ad. II, p. 263.

— Am. sept. : Guatemala, Jamaic.

acuminata Mitt. op. cit. p. 357.

Hookeriopsis acuminata Jaeg. Ad. II, p. 265.

2. — Am. merid. : And. Quitens.

acutifolia } Hook. — *Pterygophyllum*.

Sull. — H. ? *Sullivantii*.

adnata H. f. et W. — *Mniadelphus*.

var. Sull. — *Mniadelphus cubensis*.

adunca Mitt. op. cit. p. 362.

Hookeriopsis adunca Jaeg. Ad. p. 267.

Lignic. — Am. merid. : And. Quitens.

aeruginosa Mitt. op. cit. p. 346.

2. Lignic. — Am. merid. : And. Quitens. et Peruv.

affinis } C. M. — *Lepidopilum*.

W. Arn. — H. *depressa*.

africana (Mitt.) Par.

Callicostella africana Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. XXXIII, p. 53, t. 5, f. 9.

Syn. — Afr. : Ins. Fernando-Po, Niger. inf.

albata C. M. Syn. II, p. 191 ; Mitt. op. cit. p. 343.

1 ? — Am. merid. : Ins. Trinit.

albicans (Sw.) Hook. Muscol. brit. 1818, p. 90 ; C. M. Syn. II, p. 189 ; Mitt. op. et l. cc.

Hypnum albens Gmel. Syst. nat. II, p. 1343.

H. *albicans* Sw. Prodr. Fl. Ind. occ. p. 140.

H. *pallidum* Brid. M. Rec. II, II, p. 127.

Leskea albicans Hedw. Sp. M. p. 218, t. 51 ; Sw. Fl. Ind. occ. III, p. 1811.

Pterygophyllum albicans Brid. Bryol. univ. II, p. 349 p.p.

1 ? — Am. sept. : Mexic., Jamaic. Am. merid. : Ins.

Trinitat, And. Nov. Granat. et Quitens.

albicans Tayl. — H. *laete virens*.

albicaulis W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 58.

Ster. — Am. sept. : Guadalup.

amblyophylla H. f. et W. — *Mniadelphus*.

ancistroides Mont. — *Meteorium*.

angolensis W. et Duby. — *Lepidopilum*.

anomala C. M. — *Pterygophyllum*.

Antillarum Mitt. — *Pilotrichidium*.

apiculata Sande Lac. in Miq. Ann. Mus. bot. Lugd. Batav. II, p. 296 ; Ds. et Mh. M. frond. ined. Archip. ind. t. 52 (sine nom., diagn. aut loc. natal.).

— As. : Japon.

apiculata H. f. et W. — Eriopus.

apophysata Hpe. *Symb.* 1874, p. 514.

Callicostella apophysata Jaeg. *Ad. II*, p. 256.

Syn. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Araucariae C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 157.

Ad terr. humid. in silv. — *Am. merid.* : Brasil. subtropic. or.

Arbuscula Sm. — *Camptochaete*.

arcuata Bryol. *jav. II*, p. 56, t. 176.

— *As.* : Ins. Halmaheira, Sumatra.

Ascensionis C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 84 et in *Forschungsreise... Bot.* p. 42.

Ster. — *Afr.* : Ins. Ascension.

aspera Mitt. *M. austr. am.* p. 352.

Callicostella aspera Jaeg. *Ad. II*, p. 258.

Lignic. — *Am. merid.* : Venezuela, Amazon., Guayaquil, And. Quitens.

asplenioides } W. Arn. — Eriopus.
 } *nervo subcontinuo* Mont. — *Pterygophyllum Orbignyanum*.

asprella Hpe. *Symb.* 1877, p. 730.

Callicostella asprella Jaeg. *Ad. II*, p. 774.

l. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

atro-virens Col. — *Pterygophyllum*.

attenuata C. M. in *op. cc. pp.* 88 et 63.

Ad arbor. — *Afr.* : Monrovia.

Auberti (P. B.) C. M. *Syn. II*, p. 190.

Neckera Auberti Brid. *Sp. M. II*, p. 28.

Pterygophyllum albicans ej. *Bryol. univ. II*, p. 349 p. p.

Rhacopilum Auberti P. B. *Prodr.* p. 87.

l? Saxic. — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciae.

aurea (Lam.) Mitt. *op. cit.* p. 348.

Dicranum Novae Hollandiae Hsch. in *Sieb. M. exs. n. 7*.

Harpophyllum aureum Spr. *Catal.* ; *Husnot M. Antill. n. 187*.

Hemiragis striata Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 68.

Hypnum aureum Lam. *Encycl. meth. bot. III*, p. 172 ; C. M. *Syn. II*, p. 386.

H. congestum Hedw. *Sp. M.* p. 283, t. 74, f. 4-7.

H. phryscophyllum W. Arn. *Dispos.*

Leskea congesta Brid. *Bryol. univ. II*, p. 323.

L. striata Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 180, t. 86.

L. Hemiragis striata Brid. *op. cit.* p. 334.

Mnium aureum P. B. *Prodr.* p. 74.

l. Ad arbor. — *Am. sept.* : Costa Rica, Guadalup. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., And. Quitens.

aureo-purpurea Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881, p.

2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Baileyi Broth. in *Bail. Syn. of the Queensl. Fl. IV, Suppl.* p. 98 (nom.) et in *Oesf...* 1890, p.

Syn. Lignic. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

Beccariana Hpe. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 282.

Callicostella Beccaria a Jaeg. *Ad. II*, p. 259.

l. Ad arbor. — *As.* : Sorneo.

- Belangeriana* Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 59.
Callicostella *Belangeriana* Jaeg. *Ad. II*, p. 257.
 Syn. — *Am. sept.*: Martinic.
- Bernouillii* W. P. Sch. *mss.*; Jaeg. *Ad. II*, p. 734.
 — *Am. sept.*: Guatemala
- Bescherellei* Par.
H. rugulosa Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 229.
 1. Terr. — *Pac.*: Nov. Caledon.
- Beyrichiana* Hpe. *Symb.* 1872, p. 57.
Callicostella *Beyrichiana* Jaeg. *Ad. II*, p. 261.
H. Langsdorffii Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 61 p.p.
 2. Ad arbor. et rup. humid. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.
- bicolor* W. P. Sch. in Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 58.
 — *Am. sept.*: Guadalup.
- bisexualis* Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 230.
Callicostella *bisexualis* Jaeg. *Ad. II*, p. 260.
 1. vel syn. Ad arbor. — *Pac.*: Nov. Caledon.
- blanda* Ltz. *Moosst.* p. 166.
 1. — *Am. sept.*: Jamaic.
- Blumeana* C. M. *Syn. II*, p. 676.
Pterygophyllum *Blumeana* Bryol. jav. *II*, p. 38, t. 161.
 Syn. — *As.*: M. Java, Sumatra occ.
- bogotensis* Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser.*, p. 303.
Adelothecium *bogotense* Mitt. *M. austr. am.* p. 391.
 2. — *Am. sept.*: Cuba, Jamaic. *Am. merid.*: And.
 Nov. Granat, Brasil. tropic.
- bombonasis* Mitt. *op. cit.* p. 342.
 Syn. — *Am. merid.*: And. Quitens.
- borbonica* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 142.
 1? — *Afr.*: Ins. Borbon.
- « *f. inundata* Besch. *l. c.*
Aquat.? — *Afr.*: Ins. Borbon.
- Breuteliana* Hpe. *mss.*; C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 247.
 2? — *Afr.*: C. B. Sp.
- breviseta* Hpe. *Symb.* 1877, p. 730.
Hookeriopsis *breviseta* Jaeg. *Ad. II*, p. 774.
 2? — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.
- brunnescens* W. P. Sch. — *Pilotrichidium*.
- caespitosa* Mitt. *M. austr. am.* p. 347.
 2? — *Am. merid.*: And. Quitens.
- caldensis* Ångstr. *Prim. lin.* p. 25.
Callicortella *caldensis* Jaeg. *Ad. II*, p. 261.
 Syn. — *Am. merid.*: Brasil.
- californica* W. P. Sch. in *Jardin Enum.* p. 20 (nom.).
 — *Am. sept.*: Calif. (ins. Cervorum).
- callicostata* C. M. — *Pilotrichidium*.

Campbelliana Hpe. in Linn. 1874, p. 668.

Callicostella Campbelliana Jaeg. Ad. II, p. 260.

1. — Pac. : Nov. Hebrid.

capillata Mitt. M. austr. am. p. 341.

Lignic. — Am. merid. : Nov. Granat., And. Quitens.

castanea Mitt. op. et l. cc.

2 ? — Am. merid. : And. Quitens.

cavifolia Mitt. op. cit. p. 361.

Hookeriopsis cavifolia Jaeg. Ad. II, p. 267.

— Am. merid. : And. Quitens.

ceylanica Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 310.

1 et syn. — As. : Ceylan.

cheiloneura C. M. in Dusen M. Camer. n. 415.

— Afr. : M. Cameroon.

chimborazensis Mitt. M. austr. am. p. 346.

2. — Am. merid. : M. Chimborazo.

chionophylla (C. M.) Par.

Callicostella chionophylla C. M. in Fl. 1886, p. 282.

Ad arbor. — Afr. : Ins. S. Thomas.

chlorina Besch. Fl. Bryol. Taïti, etc. p. 45.

2 ? Cortic. — Pac. : Nuka-Hiva.

chloroneura Tayl. — *Lepidopilum*.

ciliata W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 87.

Callicostella ciliata Jaeg. Ad. II, p. 259.

— Am. sept. : Mexic.

cirrifolia W. Arn. — *Rhaphidostegium*.

cirrosa Hpe. Symb. 1874, p. 512.

Hookeriopsis cirrosa Jaeg. Ad. II, p. 268.

1. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

commutata Par.

H. leptorhyncha Hsch. Fl. Brasil. I, p. 68 (1).

2 ? — Am. merid. : Brasil. austr. or.

complanata Hpe. — *Pterygophyllum*.

confusa Par.

H. heterophylla Geh. et Hpe. in litt. ad. Jaeg. 1878-79, Ad. II, p. 774.

— Am. merid. : Brasil. austr. or.

constricta C. M. in Fl. 1886, p. 515.

Terr. — Afr. : Ins. Fernando-Po.

contortifolia Mont. — *Mniadelphus*.

convallium C. M. — *Lepidopilum*.

convoluta Spreng. — *Leptodon Smithii*.

corcovadensis Reichdt. in Novara Exped. Bot. I, p. 186, t. 36.

Hookeriopsis corcovadensis Jaeg. Ad. II, p. 263.

— Am. merid. : Brasil. austr. or.

(1) « In herbar. Beyrichiano non asservata. Stirps dubia. » Hpe. Enum. M. Brasil. p. 65.

- corticola* C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n.* 85.
Ad truncos arb. — *Am. merid.* : Brasil. subtropic. or.
- crenata* Mitt. *M. austr. am.* p. 351.
H. Merckelii Sull. in *Proced. Am. Acad.*... 1861, p. 286.
Syn. — *Am. sept.* : Ins. S. Vincent, Cuba.
- crispa* C. M. in *Bot.* 1855, p. 768 ; *Mitt. op. cit.* p. 354.
H. undata C. M. *Syn. II*, p. 209.
Hookeriopsis *crispa* Jaeg. *Ad. II*, p. 262.
1. Ad arbor. *Am. sept.* : And. Costa Ric. *Am. merid.* : Venezuela,
And. Nov. Granat. et Quitens., Brasil austr. or.
- crispula* H. f. et W. — Mniadelphus.
Dz. et Mk. — Eriopus remotifolius.
- cristata* { Reichdt. — Eriopus Jelinckii.
W. Arn. — Eriopus.
- Cruceana* Duby Choix de *crypt. ex...* 1867, p. 12, t. 4 ; *Mitt. op. cit.* p. 349.
Callicostella *Cruceana* Jaeg. *Ad. II*, p. 257.
1. Ad arbor. — *Am. sept.* : Florida (ster.) ; Mexic.
- Crügeriana* C. M. *Syn. II*, p. 208 ; *Mitt. op. cit.* p. 355.
Hookeriopsis *Crügeriana* Jaeg. *Ad. II*, p. 263.
2. Ad arbor. — *Am. sept.* : Ins. Barbad. *Am. merid.* : Ins. Trinitat.,
Amazon., And. Peruv.
- « var. *dimorpha* C. M. l. c.
— *Am. merid.* : Ins. Trinitat.
- cupressiformis* C. M. — H. leptorhyncha.
- curvifolia* Mitt. *op. cit.* p. 362.
Hookeriopsis *curvifolia* Jaeg. *Ad. II*, p. 267.
— *Am. merid.* : And. Quitens.
- cuspidata* C. M. *Syn. II*, p. 189 ; *Mitt. op. cit.* p. 344.
Hookeriopsis *cuspidata* Jaeg. *Ad. II*, p. 263.
1. — *Am. merid.* : Venezuela, And. Nov. Granat. et
Quitens., Brasil. austr. or.
- cuspidata* { Dz. et Mk. — Distichophyllum.
Mitt. — H. quitensis.
- cuspidatissima* Hpe. *Symb.* 1874. p. 514.
Callicostella *cuspidatissima* Jaeg. *Ad. II*, p. 260.
Ster. — *Am. merid.* : Æquator.
- cymbifolia* Hpe. in *Linn.* 1852, p. 362 ; *Mitt. op. cit.* p. 344.
Hynella *cymbifolia* Jaeg. *Ad. II*, p. 269.
Syn. Lignic. — *Am. sept.* : Guadalup., Cuba, Porto-Rico.
- debilis* Sull. — Leucomium.
- Deppeana* C. M. — Lepidopilum.
- denticulata* Mitt. *op. cit.* p. 347.
Ad saxa irror. — *Am. sept.* : Guadalup. ? Martinic. ? *Am. merid.* :
And. Peruv.
- denticulata* H. f. et W. — Pterygophyllum.
var. *latifolia* C. M. — Pterygophyllum *denticulatum* var. *latifolia*.

depressa (Sw.) Hook. et Tayl. *Muscol. brit.* p. 90; *C. M. Syn. II*, p. 218.

Callicostella depressa Jaeg. *Ad. II*, p. 256.

H. affinis W. Arn. in *Trans. of Wern. Soc. V et Disp.* p. 56.

Hypnum depressum Sw. *Prodr. Fl. Ind. occ.* p. 141.

H. guadalupense Spreng. in *Brid. Bryol. univ. II*, p. 351.

Leskea depressa Hedw. *Sp. M.* p. 215, t. 53.

Pterygophyllum depressum Brid. *op. cit.* p. 351.

1. — *Am. sept.*: Guadalup.? Cuba, Hispaniola, Jamaic., Porto Rico.

depressula C. M. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 59.

Callicostella depressula Jaeg. *Ad. II*, p. 256.

1. — *Am. sept.*: Guadalup.

diaphana W. Arn. — *Lepidopilum*.

Dicksoni Hook. — *Distichophyllum*.

diffusa Wils. in *Mitt. M. austr. am.* p. 354.

Hookeriopsis diffusa Jaeg. *II*, p. 263.

- *Am. merid.*: Panama.

disticha (Ångstr.) Par.

Callicostella disticha Ångstr. in *Ocfr.*, 1873, n. 5, p. 150.

2. — *Afr.*: Ins. S. Jose.

divaricata Mitt. — *Lepidopilum*.

diversifolia Mitt. *op. cit.* p. 364.

2. — *Am. merid.*: And. Quitens.

elongata Dz. et Mk. — *Chaetomitrium*.

erectiuscula { C. M. — *Lepidopilum Krauseanum*.

{ Tayl. — *Lepidopilum*.

erythrochaete W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 66.

Hypnella erythrochaete Jaeg. *Ad. II*, p. 270.

- 2? — *Am. sept.*: Guadalup.

exigua Mitt. *op. cit.* p. 358.

Hookeriopsis exigua Jaeg. *Ad. II*, p. 265.

2. — *Am. merid.*: And. Quitens.

falcata Hook. *M. ex. t.* 14; *C. M. Syn. II*, p. 216; *Mitt. op. cit.* p. 361.

Hookeriopsis falcata Jaeg. *Ad. II*, p. 267.

Pterygophyllum falcatum Brid. *Bryol. univ. II*, p. 353.

1. Ad arbor. — *Am. sept.*: Guadalup. *Am. merid.*: Venezuela, And. Nov. Granat. et Quitens.

falcatula W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 63.

Hookeriopsis falcatula Jaeg. *Ad. II*, p. 267.

1. — *Am. sept.*: And. Costa Ric., Guadalup.

Fendleri C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 495.

1. — *Am. merid.*: Venezuela.

filicens W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 61.

Ster. — *Am. sept.*: Guadalup.

fliculaeformis Sm. — *Hypopterygium*.

filiformis Hook. in *Spreng. Syst. Veg. IV*, p. 197; *C. M. Syn. II*, p. 212; *Mitt. op. cit.* p. 365.

Callicostella filiformis C. M. in *Linn.* 1848, p. 189.

Hypnella filiformis Jaeg. *Ad. II*, p. 271.

1? — *Am. sept.* : Guadalup., ins. S. Vincent.

fissidentella Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 143.

In silvic. — *Afr.* : Ins. Bourbon.

fissidentoides Hook. f. et Wils. in Hook. *lc. pl. rar.* t. 739; *C. M. Syn. II*, p. 217; *Mitt. op. cit.* p. 357.

Hookeriopsis fissidentoides Jaeg. *Ad. II*, p. 265.

— *Am. sept.* : Jamaic.

flabellata Sm. — *Homalia*.

flaccida H. f. et W. — *Mniadelphus*.

flava Col. — *Pterygophyllum*.

flavescens Hook. et Grev. in Brewster *Edinb. Journ. II*, p. 296, t. 5. f. I; *C. M. Syn. II*, p. 211.

Hypnella flavescens Jaeg. *Ad. II*, p. 211.

1. — *Am. sept.* : Ins. S. Vincent.

flexicollis Mitt. — *Eriopus*.

flexifolia C. M. — *Lepidopilum*.

flexilis Sm. — *Pilotrichella*.

flexuosa Mitt. — *Mniadelphus*.

fluminensis Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881.

2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Freycineti Mont. — *Distichophyllum*.

fridrichsthaliana (Reichdt.) Par.

Hemiragis fridrichsthaliana Reichdt. *Beitr.* p. 579 (in *adn.*).

— *Am. sept.* : Guatemala.

gemmacea Mitt. *M. austr. am.* p. 340.

2. Ster. Lignic. et ad rup. irror. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

gigantea Hsch. — *H. Parkeriana*.

glandulifera Hpe. in Linn. 1863, p. 156.

Hookeriopsis glandulifera Jaeg. *Ad. II*, p. 266.

Lignic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Glaziovii Hpe. *Symb.* 1874, p. 508.

Hookeriopsis Glaziovii Jaeg. *Ad. II*, p. 264.

Syn. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

gracilis Mitt. *op. cit.* p. 360.

Hookeriopsis gracilis Jaeg. *Ad.* p. 266.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

Graeffeana C. M. *M. Polyn.* p. 77.

1. — *Pac.* : Ins. Fidji.

Grevilleana { Griff. — *Pterygophyllum acutifolium*.
Tayl. — *Lepidopilum*.

guadalupensis (Brid.) C. M. *Syn. II*, p. 212; *Mitt. op. cit.* p. 359.

Hookeriopsis guadalupensis Jaeg. *Ad. II*, p. 266.

Hypnum guadalupense Brid. *Bryol. univ. II*, p. 395.

H. repens H. et Grev. in Brewster *Edinb. Journ. II*, p. 231, f. 5.

1 vel syn. — *Am. sept.* : Guadalup., ins. S. Vincent.

* *var. longifolia* Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 64.

— *Am. sept.* : Martinic.

- Hahniana* Besch. op. cit. p. 60.
1 vel syn. — *Am. sept.* : Guadalup., Martinic.
- hepaticæfolia* Jaeg. — *Pterygophyllum*.
- Herminieri* W. P. Sch. in Besch. op. cit. p. 59.
Callicostella Herminieri Jaeg. Ad. II, p. 257.
— *Am. sept.* : Guadalup.
- var. *rubella* Besch. — *H. rubella*.
- heterophylla* (Ångstr.) Par.
Callicostella heterophylla Ångstr. in Oefv... 1873, n. 5, p. 150.
2. — *Afr.* : Ins. S. Jose.
- heterophylla* Geb. et Hpe. — *H. confusa*.
- Hildebrandtii* C. M. in Linn. 1876, p. 251.
1. — *Afr.* : Ins. Comor.
- hispidula* Mitt. op. cit. p. 339.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- Hornschuchiana* Hpe. Symb. 1874, p. 509.
Callicostella Hornschuchiana Jaeg. Ad. p. 260.
H. Langsdorffii Hsch. Fl. Brasil. I. p. 61 p.p.
2? Ad saxa madid. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Hornschuchiana* Hpe. (Ic.). — *H. microcarpa*.
- hospitans* W. P. Sch. in Besch. op. cit. p. 62.
Hookeriopsis hospitans Jag. Ad. II, p. 265.
2. Ad folia emort. — *Am. sept.* : Guadalup., Martinic.
- humilis* Mitt. op. cit. p. 342.
Ad saxa irror. — *Am. merid.* : Nov. Granat., And. Peruv.
- hyalina* W. P. Sch. in Besch. op. cit. p. 57.
— *Am. sept.* : Guadalup.
- hyaloblasta* C. M. in Dusen M. Camer. n. 110.
— *Afr.* : M. Cameroon.
- hypnacea* C. M. in Bot. Zeit 1856, p. 421 ; Mitt. op. cit. p. 363.
H. repens Hsch. Fl. Brasil. I. p. 68.
H. variabilis ej. in sched.
Hookeriopsis hypnacea Jaeg. Ad. II, p. 268.
1 et syn. — *Lignic.* — *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Brasil. austr. or.
- hypniformis* Besch. op. cit. p. 63.
Hookeriopsis hypniformis Jaeg. Ad. II, p. 266.
2? Rupic. — *Am. sept.* : Guadalup.
- hypnoides* Hsch. — *Ectropothecium hookerioides*.
- incurva* Hook. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. II, p. 231 ; C. M. Syn. II, p. 192 ; Mitt. op. cit. p. 350.
Chaetophora incurva Hsch. in Hor. phys. Berol. p. 65, t. 13 ; Brid. Bryol. univ. II, p. 336.
1. *Lignic.* — *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Venezuela, Brasil. or., And. Peruv., Chile.
- incurva* Dz. et Mk. — *Lepidopilum Sumatrae*.
- intermedia* C. M. — *Lepidopilum*.

- iporangeana* Geh. et Hpe. in Fl. 1881.
 2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
Jagiana C. M. Syn. II, p. 191; Mitt. op. cit. p. 343.
 Ster. — *Am. merid.* : Venezuela.
Jardini W. P. Sch. — *H. oblongifolia*.
Karsteniana Broth. et Geh. in Oefv... 1893, p. .
 Syn. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).
Krauseana Hpe. et Ltz. in Bot. Zeit. 1869, p. .
 1. Ad arbor. — *Am. merid.* : Æquator.
lacerans C. M. in Linn. 1876, p. 250.
Callicostella lacerans Jaeg. Ad. II, p. 260.
 — *Afr.* : Usambara, ins. Anjouan, Mayotte.
 « *var. aequilenta* Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 144.
 — *Afr.* : Ins. Nossi-Comba.
 « *var. nossiana* Besch. op. et l. cc.
 — *Afr.* : Ins. Nossi-Comba.
laete-virens Hook. et Tayl. Muscol. brit. I ed., p. 89, t. 27; C. M. Syn. II,
 p. 187; Bryol. eur. V, t. 447; W. P. Sch. Syn. II ed. n. 581.
Cyclodictyon laete-virens Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 163.
H. albicans Tayl. Fl. Hibern. II, p. 36.
Pterygophyllum laete-virens Brid. Bryol. univ. II, p. 350.
 1. Ad rup. humid. — *Eur.* : Hibern. *Afr.* : Madeir., ins. Fernando Po.
Exs. : Mandon Pl. Madeir. n. 34.
 Rab. Bryoth. eur. n. 586.
laevinervis (Ren. et Card.) Par.
Hookeriopsis laevinervis R. et C. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, I,
 p. 196.
 2? In silv. — *Am. sept.* : Costa Rica.
laeviuscula (Mitt.) Par.
Callicostella laeviuscula Mitt. in Philos. Trans. of the roy. Soc. 1879
 (extra-vol.), p. 392, t. 37 B.
 Syn. — *Afr.* : Ins. Rodriguez.
Langsdorffii Hook. M. ex. t. 121; C. M. Syn. II, p. 193; Mitt. M. austr.
 am. p. 356 (1).
Chatophora Langsdorffii Brid. Bryol. univ. II, p. 337.
Hookeriopsis Langsdorffii Jaeg. Ad. II, p. 264.
 Syn. Ad rup. irror. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
Langsdorffii { Hsch. p.p. — *H. Beyrichiana*.
 { Hsch. p.p. — *H. Hornschuchiana*.
 { Schwaegr. — *H. Schwaegrichenii*.
latifolia Mitt. M. austr. am. p. 345.
 Ster. — *Am. merid.* : And. Quitens.
latifolia C. M. — *Lepidopilum*.
 ? *Le Duceana* Mont. in Voy. Bonite p. 292 et Syll. p. 13.
 1. Cortic. — *Afr.* : Ins. Borbon.
Le Duceana Mont. p.p. — *Rhaphidostegium Duisabonae var. Le Duceanum*.

(1) Cf. Duby Choix de M. ex. 1890, p. 10, t. I, f. 3 et Hpe. in Fl. 1880, n. 21.

leiophylla Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 66.

Hookeriopsis leiophylla Jaeg. *Ad. II*, p. 268.

2. Rupic. — *Am. sept.* : Martinic.

? *lepidia* Mitt. in *Trans. and. Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 78.

Ster. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

leptocladula (C. M.) Par.

Callicostella leptocladula C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 47.

— *Afr.* : M. Cameroon.

leptopoma C. M. — *Chaetomitrium*.

leptorhyncha Hook. et Grev. in *Brewster Edinb. Journ.* II, p. 228, t. 5; *C. M. Syn. II*, p. 213; *Mitt. op. cit.* p. 365.

H. cupressiformis C. M. l. c. p. 215.

Hypnella leptorhyncha Jaeg. *Ad. II*, p. 270.

2? — *Am. sept.* : Ins. S. Vincent. *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

leptorhyncha Hsch. — *H. commutata*.

leskeoides Hook. — *Homalothecium Bonplandi*.

Liebmanni W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 86.

Ster. — *Am. sept.* : Mexic.

limbata Hpe. *Symb.* 1874, p. 507.

H. sarmentosa Duby Choix de *M. ex.* 1880, p. 9, t. I, f. I (fid. Hpe. in *Fl.* 1880, n. 21).

Syn. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Lindbergii (Par).

H. viridissima Lindb. mss.; *Ångstr. in Oefv...* 1876, n. 4, p. 25.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Lindenbergii Hpe. — *Lepidopilum uticamundianum* ?

Lindigiana Hpe. in *Linn.* 1863, p. 156; *Mitt. M. austr. am.* p. 340.

1. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

« *var. flaccida* Hpe. in *op. et l. cc.*

Ut et ubi typ.

longipedunculata C. M. *Syn. II*, p. 221; *Mitt. op. cit.* p. 352.

Callicostella longipedunculata Jaeg. *Ad. II*, p. 258.

Syn. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

longissima Mont. — *Neckera Montagneana*.

Lorentzi C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 474.

— *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic. Tucuman.

lorifolia Hpe. *Symb.* 1874, p. 510.

Callicostella lorifolia Jaeg. *Ad. II*, p. 260.

Syn. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

loriformis Hpe. et Ltz. — *H. pendula*.

lucens Sm. — *Pterygophyllum*.

var. acuminata C. M. — *Pterygophyllum acuminatum*.

luteo-rufescens Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 67.

2? Ster. Ad arbor. — *Am. sept.* : Martinic.

- luteo-viridis *Besch. in Rev. bryol.* 1885, p. 19 et in *Journ. de bot.* 1891, p. Syn. Cortic. — *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 3638.
- macropyxis *Rehm. M. Afr. austr. n.* 339.
 — *Afr.* : Natal.
- marginata *Hook. f. et Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 60; *C. M. Syn. II*, p. 188; *Mitt. op. cit.* p. 341.
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Martiana *Hsch. Fl. Brasil. I*, p. 63, t. 3; *C. M. Syn. II*, p. 219; *Mitt. op. cit.* p. 349.
Callicostella Martiana Jaeg. Ad. II, p. 255.
 1 (*C. M.*) ; *Syn. (Mitt.)*. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- melanotheca *Duby in Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 230.
 1. — *Pac.* : Nov. Caledon.
- membranacea *C. M.* — *Lepidopilum*.
- Merkelii *Hsch. op. cit.* p. 62; *C. M. Syn. II*, p. 218; *Mitt. op. et l. cc.*
Callicostella Merkelii Jaeg. Ad. II, p. 255.
Syn. Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Merkelii *Sull.* — *H. crenata*.
- Meyeniana *Hpe.* — *Ectropothecium*.
- microcarpa *Hsch. op. et l. cc.*; *C. M. Syn. II*, p. 217; *Mitt. op. cit.* p. 350.
Callicostella microcarpa Jaeg. Ad. II, p. 257.
H. Hornschuchiana Hpe. Ic. M. (in contextu H. Poeppigianae).
Pilotrichum obtusifolium Brid. Bryol. univ. II, p. 860.
 1. Ad arbor. et sax. irror. — *Am. merid.* : Amazon., Brasil. austr. or.
- ? microdendron *Mont.* — *Homalia*.
- Minarum *Ångstr. in Oefv...* 1876, n. 4, p. 25.
 1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- minor *ej. in op. et l. cc.*
 2? — *Am. merid.* ; Brasil. austr. or.
- Mittenii *Jaeg.* — *H. tenella*.
- mniacea *C. M.* — *Pterygophyllum*.
- mniifolia { *Hsch.* — *Mniadelphus Hornschuchii*.
 { *Mont.* — *Distichophyllum Montagneanum*.
- ? mollis *Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 283; *C. M. Syn. II*, p. 222.
 — *Am. merid.* : Brasil.
- Mülleri *C. M.* — *Lepidopilum*.
- natalensis *Rehm. M. Afr. austr. n.* 622.
Pterygophyllum natalense ej. l. c. n. 338.
 — *Afr.* : Natal.
- nervosa *H. f. et Wils.* — *Daltonia*.
- nigella *eor.* — *Pterygophyllum*.
- nitens *Hsch. op. cit.* p. 65; *C. M. Syn. II*, p. 193; *Mitt. op. cit.* p. 357.
Hookeriopsis nitens Jaeg. Ad. II, p. 193.
 2? *Lignic.* — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

nitida Mitt. *op. cit.* p. 348.

Stenodictyon nitidum Jaeg. *Ad. II*, p. 262.

2. — *Am. merid.*: And. Quitens.

nivalis C. M. *Syn. II*, p. 198; Mitt. *op. cit.* p. 348.

2? — *Am. merid.*: Venezuela, And. Nov. Granat.

nivea C. M. — *Lepidopilum*.

nouka-hivensis Besch. *Fl. bryol. Taiti, etc.* p. 45.

H. pallens W. P. Sch. in *Jard. Enum.* p. 20 (nom.).

Syn. Cortic. — *Pac.*: Nouka-Hiva.

obliqua Hpe. — *Schizomitrium*.

oblongifolia Sull. in *Proced. Am. Acad...* Januar. 1854.

Callicostella papillata Mitt. *Sam. M.* p. 190.

H. papillata Sull. in *Wilkes Exped.* p. 23.

Schizomitrium papillatum ej. l. c.

Syn. Terr. et ad filic. putresc. — *Pac.*: Ins. Fidji, Samoa, Taïti, Nuka-Hiva.

obovata Griff. — *Distichophyllum*.

obscura Mont. — *Pterygophyllum*.

obscurifolia Mitt. *op. cit.* p. 342.

2. — *Am. merid.*: And. Quitens.

obtusifolia Harv. — *Stereophyllum indicum*.

Ørstedtiana C. M. *Syn. II*, p. 679; Mitt. *op. cit.* p. 351.

Callicostella Ørstedtiana Jaeg. *Ad. II*, p. 258.

Syn. — *Am. sept.*: Costa Rica.

Olfersiana Hsch. *op. cit.* p. 61, t. 3; C. M. *Syn. II*, p. 188; Mitt. *op. cit.* p. 344.

1. — *Am. sept.*: Jamaic. *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

Orbignyana Mont. — *Pterygophyllum*.

ornans (Reichdt.) Par.

Hemiragis ornans Reichdt. *Beitr.* p. 577.

Ster. Filicic. — *Pac.*: Ins. Sandwic.

orthorhyncha Dz. et Mk. — *Chaetomitrium*.

ovata Mitt. *op. cit.* p. 339.

Ster. Ad rup. irror. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

pallens Mitt. *op. cit.* p. 345.

2? Lignic. — *Am. merid.*: Amazon.

pallens W. P. Sch. — *H. nouka-hivensis*.

pallescens Hook. *M. ex. t.* 38; C. M. *Syn. II*, p. 211; Mitt. *op. cit.* p. 363.

Hypnella pallescens Jaeg. *Ad. II*, p. 269.

Pterygophyllum pallescens Brid. *Bryol. univ. II*, p. 351.

l. Cortic. et Lignic. — *Am. merid.*: Oriuoc., Amazon., And. Quitens.

pallida Hsch. *op. cit.* p. 64; C. M. *Syn. II*, p. 221; Mitt. *op. cit.* p. 351.

Callicostella pallida Jaeg. *Ad. II*, p. 257.

H. scabriseta Schwaegr. *Suppl. III, II, I*, t. 275.

H. Weigeliana C. M. in *Linn.* 1848, p. 190.

Syn. Ad arbor. et sax. irror. — *Am. merid.*: Panama, ins. Trinitat., Guian. bat., Amazon., Brasil. or., And. Quitens.

pallidifolia Mitt. in *Melliss. S. Helena* 1875, p. 362.

1. In gramin. — *Afr.*: Ins. S. Helena.

pandurifolia Mitt. *op. cit.* p. 345.

Ster. — *Am. merid.*: And. Peruv.

papillata Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, IV, p. 93 et *Syll.* p. 13; *C. M. Syn.* II, pp. 219 et 678.

Callicostella papillata Mitt. *M. Ind. or.* p. 136; *Bryol. jav.* II, p. 39, t. 162.

Syn. Cortic. et lignic. — *As.*: Bengal., Sumatra, Java, Borneo. *Pac.*: Ins. Fidji, Taiti, Samoa, Nov. Caledon.

papillata { Sull. — *H. oblongifolia*.
Tayl. — *H. Taylori*.

Pappeana Hpe. *Ic. M. t.* 2; *C. M. Syn.* II, p. 194.

Hookeriopsis Pappeana Jaeg. *Ad. II*, p. 264.

1. Ad arbor. — *Afr.*: C. B. Sp.

paradoxa Mont. — *Distichophyllum*.

paraguensis C. M. — *H. subdepressa*.

Parkeriana Hook. in *Spreng. Syst. veg.* IV, p. 197; *C. M. Syn.* II, p. 194; *Mitt. op. cit.* p. 356.

H. gigantea Hsch. *op. cit.* p. 67; *C. M. Syn.* II, p. 209.

Hookeriopsis gigantea Jaeg. *Ad. II*, p. 263.

H. Parkeriana *ej. l. c.* p. 264.

2. Ad arbor. — *Am. merid.*: Guian. bat., Amazon.

parvifolia Tayl. — *Stereophyllum*.

Patrisiae { C. M. p.p. — *Crossomitrium Crügeri*.
Hpe. — *Crossomitrium Sellowii*.

paupera C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 86 et in *Forschungsreise...* Bot. p. 54.

2. Ad arbor. — *Pac.*: Nov. Guinea.

pellucida Mitt. *M. austr. am.* p. 353.

Callicostella pellucida Jaeg. *Ad. II*, p. 259.

2? Lignic. — *Am. merid.*: Amazon.

pendula Hook. *M. ex. t.* 53; *C. M. Syn.* II, p. 210; *Mitt. op. cit.* p. 365.

Chaetophora pendula Brid. *Bryol. univ.* II, p. 338.

H. loriformis Hpe. et Ltz. in *Krause M. Ecuador exs.*

Hookeriopsis pendula Jacq. *Ad. II*, p. 268.

2? Lignic. — *Am. merid.*: And. Quitens.

pennata Sm. — *Cyatophorum bulbosum*.

pernutans C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 496.

1. — *Am. merid.*: Venezuela.

Perrini Spreng. — *Lepidopilum polytrichoides*.

philippinensis Mort. — *Chaetomitrium*.

Philonotula C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 496.

2. — *Am. merid.*: Venezuela.

pilifera Hook. f. et Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 160; *C. M. Syn.* II, p. 210; *Mitt. op. cit.* p. 364.

Hypnella pilifera Jaeg. *Ad. II*, p. 270.

1. Lignic. et ad sax. irror. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat. et Quitens., Parana, Brasil. austr. or.

- planiuscula* Hpe. *Symb.* 1874, p. 511.
Hookeriopsis planiuscula Jaeg. *Ad. II*, p. 268.
 l. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.
- planicaulis* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 496.
 l. — *Am. merid.*: Venezuela.
- polytrichoides* Spreng. — *Lepidopilum*.
Poeppigiana Hpe. — *Ectropothecium vesiculare*.
- prabaktiana* C. M. *Syn. II*, p. 678.
Callicostella prabaktiana *Bryol. jar. II*, p. 40. t. 163.
Syn. Ad terr. et rup. trachyt. — *As.*: Borneo, Java.
- praelonga* W. Arn. — *Ectropothecium vesiculare*.
- prasiophylla* Besch. in *Journ. de Bot.* 1894, p.
 l. — *Am. sept.*: Guadalup.
- Preussii* Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 201.
Syn. — *Afr.*: Cameroon.
- prostrata* Harv. — *Stereophyllum*? *tavoyense*.
- pseudo-pilifera* Hpe. in *Linn.* 1852, p. 362.
Hypnella pseudo-pilifera Jaeg. *Ad. II*, p. 270.
Ad arbor. — *Am. sept.*: Porto-Rico.
- pterygophylloides* Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1893, p. 478.
Syn. — *Pac.*: Nov. Guinea.
- Puiggarii* Geh. et Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 62.
Syn. — *Am. merid.*: Brasil.
- pulchella* { Griff. — *Distichophyllum* Griffithii.
 H. f. et W. — *Mniadelphus*.
- punctata* H. f. et W. — *Homalia pulchella*.
var. oblongifolia eor. — *Homalia oblongifolia*.
- pycnoptera* (C. M.) Par.
Callicostella pycnoptera C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 921.
 — *Afr.*: M. Cameroon.
- quadrifaria* Hook. — *Mniadelphus*.
- Quintasii* Broth. in *Bol. d. Soc. Brot. VIII.* 1890.
Syn. — *Afr.*: Ins. S. Thom.
- quintensis* Par.
H. cuspidata Mitt. *M. austr. am.* p. 355.
Ad arbor. — *Am. merid.*: And. Quitens.
- radicans* Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 60.
Callicostella radicans Jaeg. *Ad. II*, p. 257.
 l. — *Am. sept.*: Martinic.
- radiculosa* { Hook. — *Stereophyllum*.
 Hach. — *Stereophyllum odontocalyx*.
- Regnellii* C. M. mss.; Ångstr. in *Oef.* 1876, n. 4, p. 22.
Syn. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.
- remotifolia* C. M. — *Eriopus*.
- repens* Hach. — *H. hypnacea*.
- rhapidostega* C. M. — *Actinodontium*.

rigida W. Arn. *Disp. M.* p. 56; *C. M. Syn. II*, p. 222.

Hypnum rigidum Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 189.

Lepidopilum polytrichoides? (fid. Mitt.).

Pterygophyllum rigidum Brid. *Bryol. univ. II*, p. 348.

— *Am. merid.*: ?

riparia Mitt. *op. cit.* p. 345.

Ster. Terr. — *Am. merid.*: And. Quitens.

rivularis Mitt. *op. cit.* p. 353.

Ad sax. irror. — *Am. merid.*: And. Quitens. et Peruv.

Röbillardi C. M. in *Rev. bryol.* 1878, p. 59 (nom.).

— *Afr.*: Ins. Franciae.

robusta { H. f. et W. (Fl. Antarct. et N. Zel.). — *Pterygophyllum*.
eor. (Fl. Tasman.). — *Pterygophyllum Hookeri*.

rorida Hpe. in *Linn* 1863, p. 155; Mitt. *op. cit.* p. 344.

Rupic. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

rotulata Sm. — *Hypopterygium*.

rotundifolia H. f. et W. — *Mniadelphus*.

rubella W. P. Sch. *herb.*

H. Herminieri var. *rubella* Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 59.

Ad arbor. — *Am. sept.*: Guadalup.

rubriseta Mitt. *op. cit.* p. 341.

— *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

rufa W. P. Sch. in *Besch. op. cit.* p. 62.

Hookeriopsis rufa Jaeg. *Ad. II*, p. 267.

2? Ad arbor. — *Am. sept.*: Guadalup.

rufescens Mitt. *op. cit.* p. 352.

Callicostella rufescens Jaeg. *Ad. II*, p. 259.

— *Am. merid.*: Guian. bat., Amazon.

rugulosa Mitt. *op. cit.* p. 358.

Hookeriopsis rugulosa Jaeg. *Ad. II*, p. 265.

2. — *Am. merid.*: And. Quitens.

rugulosa Besch. — H. Bescherellei.

Salaziae Besch. *Fl. bryol. Reunion, etc.* p. 143.

Syn. Lignic. — *Afr.*: Ins. Borbon.

sandwicensis Reichdt. *Beitr.* p. 576.

1. Ad rup. madid. — *Pac.*: Ins. Sandwic.

sarmentosa Duby. — H. limbata.

saxatilis Mitt. *op. cit.* p. 352.

Callicostella saxatilis Jaeg. *Ad. II*, p. 258.

Ad lapid. et rad. inund. — *Am. merid.*: And. Quitens.

scabrella Mitt. *op. cit.* p. 362.

Hookeriopsis scabrella Jaeg. *Ad. II*, p. 267.

— *Am. merid.*: And. Quitens.

scabriseta Hook. *M. ex. t.* 52; *C. M. Syn. II*, p. 220; Mitt. *op. cit.* p. 353.

Callicostella scabriseta Jaeg. *Ad. II*, p. 254.

Lepidopilum binerve Brid. *Bryol. univ. II*, p. 269.

2? Ad saxa irror. — *Am. sept.*: Mexic. *Am. merid.*: And. Caripens.

scabriseta Schwaegr. — *H. pallida*.

scabriuscula C. M. in *Linn.* 1848, p. 191 *et Syn.* II, p. 221; *Mitt. op. cit.* p. 351.

Callicostella scabriuscula Jaeg. *Ad. II*, p. 258.

Syn. — *Am. merid.*: Chile.

Schwaegrichenii Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 64.

H. Langsdorffii Schwaegr. *Suppl. II*, t. 162 (*excl. calyptra*).

Syn. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

secunda Griff. — *Lepidopilum*.

Sellowiana Hpe. *Symb.* 1874, p. 513.

l. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

Sellowii Hsch. — *Microthamnium*.

seminervis Mont. — *Distichophyllum spathulatum*.

serrata Ångstr. in *Oefv...* 1876, n. 4, p. 26.

Hookeriopsis serrata Jaeg. *Ad. II*, p. 268.

— *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

setosa Mitt. *op. cit.* p. 339.

— *Am. merid.*: And. Quitens.

sexfaria Col. — *Pterygophyllum*.

seychellensis Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 144.

Syn. *Secus rivul.* — *Afr.*: Ins. Seychelles.

shillicatensis Spr. in *Mitt. op. cit.* p. 344.

Syn. *Ad sax. et fol. emort.* — *Am. merid.*: And. Quitens. et Peruv.

sinuata Mitt. *op. cit.* p. 358.

Hookeriopsis sinuata Jaeg. *Ad. II*, p. 265.

Ster. — *Am. merid.*: And. Quitens.

sinuosa H. f. et W. — *Mniadelphus*.

spathulata Dz. et Mk. — *Distichophyllum*.

speciosissima Schwaegr. — *Cyatophorum splendidissimum*?

spinosa C. M. — *Lepidopilum*.

splachnoides { Hook. — *Daltonia*.

{ Schleich. — *Tayloria*.

splendidissima Mont. — *Cyatophorum*.

Splitbergeri Mont. — *Crossomitrium*.

squarrosula (W. P. Sch.) Par.

Ctenodontium squarrosulum W. P. Sch. *herb.*

Hookeriopsis squarrosula Jaeg. *Ad. II*, p. 269.

— *Afr.*: Ins. Borbon.

strumosa Hsch. — *Leucomium*.

strumulosa Hpe. *et Ltz. in Bot. Zeit.* 1869, p.

Callicostella strumulosa Jaeg. *Ad. II*, p. 259.

2? *In silv.* — *Am. merid.*: Æquator.

subaurescens Geh. *et Hpe. in Fl.* 1881.

l. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

subdepressa Besch. in *Rev. bryol.* 1885, p. 19 *et in Journ. de bot.* 1891, p.

H. paraguensis C. M. in *Rev. bryol.* 1887, p. 57.

1. — *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 3689.
- subenervis* Hpe. — *Lepidopilum*.
- subfalcata* Hpe. in *Ann. sc. nat.* V ser., IV, p. 305; *Mitt. op. cit.* p. 360.
Hookeriopsis subfalcata Jaeg. *Ad. II*, p. 266.
Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- subfissidentoides* W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 61.
Hookeriopsis subfissidentoides Jaeg. *Ad. II*, p. 265.
2. — *Am. sept.* : Guadalup.
- sublimbata* C. M. *Syn. II*, p. 191; *Mitt. op. cit.* p. 343.
1. — *Am. merid.* : Chile.
- submarginata* Angstr. in *Oefv...* 1876, n. 4, p. 24.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- submicrocarpa* Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- subnitens eor.* in *op. et l. cc.*
2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- subrotunda* Hpe. — *Pterygophyllum*.
- subsecunda* Mitt. *op. cit.* p. 358.
Hookeriopsis subsecunda Jaeg. *Ad. II*, p. 265.
2. — *Am. merid.* : And. Quitens.
- subserulata* Col. — *Mniadelphus*.
- ? *Sullivantii* C. M. in *Lesq. et Jam. Man.* p. 293.
H. acutifolia Sull. *M. of U. St.* p. 66.
Ster. — *Am. sept.* : Perrar.; Ohio centr., M. Alleghan., Carol. sept., Calif.
- surinamensis* C. M. — *Lepidopilum*.
- ? *Swartzii* Schwaegr. *Suppl. III, II, II*, t. 276; C. M. *Syn. II*, p. 200.
1. — *Am. sept.* : Jamaic.
- tamariscina* Sm. p.p. — *Hypopterygium*.
- ? *Taylori* C. M. *Syn. II*, p. 222.
Callicostella Taylori Jaeg. *Ad. II*, p. 261.
H. papillata Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 283.
Cortic. et lignic. — *Am. sept.* : And. Nov. Granat. et Quitens.
- tenella* Mitt. *op. cit.* p. 342.
H. Mittenii Jaeg. *Ad. II*, p. 253.
2? — *Am. merid.* : And. Quitens.
- tenella* H. f. et W. — *Sauloma*.
- tenera* Hpe. *Symb.* 1874, p. 511.
Hookeriopsis tenera Jaeg. *Ad. II*, p. 268.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- tenuicuspis* Mitt. *op. cit.* p. 347.
Stenodesmus tenuicuspis Jaeg. *Ad. II*, p. 262.
2? — *Am. merid.* : And. Quitens.

tenuifolia *Mitt. op. cit. p. 359.*

Hookeriopsis tenuifolia *Jaeg. Ad. II, p. 265.*

Syn. — *Am. merid.* : Brasil, tropic.

tenuis *Mitt. op. cit. p. 355.*

Hookeriopsis tenuis *Jaeg. Ad. II, p. 264.*

— *Am. merid.* : And. Peruv.

terrestris *Mitt. op. cit. p. 356.*

Hookeriopsis terrestris *Jaeg. l. c.*

2? Terr. — *Am. merid.* : And. Peruv.

thomeana *Broth. in Bol. d. Soc. Brot. VIII, 1890.*

Syn. Lignic. — *Afr.* : Ins. S. Thom.

tomentosa *Grev. — Rhacopilum.*

var. *subintegrifolia* *W. Arn. — Rhacopilum cuspidigerum.*

tristis (*Rehm.*) *Par.*

Callicostella tristis *Rehm. M. Afr. austr. n. 342.*

— *Afr.* : Natal.

uliginosa *C. M. in Linn. 1880-83, p. 476.*

— *Am. merid.* : Argentin. Buenos Ay.

ulophylla *Besch. in Journ. de bot. 1894, p.*

2. Ad terr. humid — *Am. sept.* : Guadalup.

undata (*Hedw.*) *C. M. in Bot. Zeit. 1855, p. 782.*

Hookeriopsis undata *Jaeg. Ad. II, p. 263.*

Hypnum undatum *P. B. Prodr. p. 72.*

Leskea undata *Hedw. Sp. M. p. 214, t. 52.*

Pterygophyllum undatum *Brid. Bryol. univ. II, p. 353.*

1. — *Am. sept.* : Jamaic., Porto Rico.

undata *C. M. — H. crispa.*

usambarica *Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 202.*

Syn. Lignic. — *Afr.* : Usambara.

utacumundiana *Mont. — Lepidopilum.*

vaga *Mitt. op. cit. p. 360.*

Hookeriopsis vaga *Jaeg. Ad. II, p. 266.*

-- *Am. merid.* : And. Quitens.

Vallis-Gratiae *Hpe. mss. ; C. M. in Bot. Zeit. 1858, p. 169.*

1. — *Afr.* : C. B. Sp.

Exs. : *Rehm. n. 341.*

variabilis *Hsch. in hb. Hook. ; Mitt. op. cit. p. 359.*

Hookeriopsis variabilis *Jaeg. Ad. II, p. 266.*

1. vel syn. Lignic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Brasil. austr.
or.

variabilis *Hsch. — H. hypnacea.*

varians *Sull. in Proced. Am. Acad... 1861 ; Mitt. op. cit. p. 346.*

Polyg. Lignic. — *Am. sept.* : Florid., Cuba.

var. *Sull. — Pilotrichidium Antillarum.*

velutina *Hpe. in Linn. 1861-62, p. 528 ; Mitt. op. cit. p. 343.*

Hookeriopsis velutina *Jaeg. Ad. II, p. 27.*

2. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

verrucosa Hpe. *Symb.* 1872, p. 58.

Hypnella verrucosa Jaeg. *Ad. II*, p. 269.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

versicolor W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 64.

Hookeriopsis versicolor Jaeg. *Ad. II*, p. 266.

1. — *Am. sept.* : Guadalup.

versicolor Mitt. — *Lepidopilum*.

Vescoana Besch. *Fl. bryol. Taïti, etc.* p. 44.

1 et syn. *Cortic.* — *Pac.* : Taïti.

vesicularia C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 69.

— *Afr.* : M. Cameroon.

vesiculata C. M. *M. Polyn.* p. 76.

Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.

vesiculosa C. M. *Syn. II*, p. 190.

Hypnum vesiculosum Brid. *Sp. M. II*, p. 100.

Pterygophyllum albicans ej. *Bryol. univ. II*, p. 349 p.p.

1 ? — *Afr.* : Usambara, ins. Borbon.

viridissima Mitt. *op. cit.* p. 362.

Hookeriopsis viridissima Jaeg. *Ad. II*, p. 267.

Lignic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

viridissima Lindb. — H. Lindbergii.

viridula Mitt. *op. cit.* p. 345.

Ster. — *Am. merid.* : And. Peruv.

Wainioi Broth. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5.

2. — *Am. merid.* : Minas Geraës.

Webbiana Mont. — *Homalia*.

Weigeliiana C. M. — H. pallida.

Wrightii Sull. et Lesq. in *Proced. Am. Acad...* 1859, p. 281 ; *Mitt. op. cit.* p. 365.

Hookeriopsis Wrightii Jaeg. *Ad. II*, p. 270.

2. — *Am. sept.* : Nicaragua.

Zettersdtedti C. M. — *Sauloma* (1).

HOOKERIOPSIS Besch. in *Ann. sc. nat.* 1876 (subgen. *HOOKERIAE*) ; *Jaeg. Ad. II*, p. 262 (gen. propr.).

Omnes *HOOKERIOPSISIDÆ* non indicatae sunt *HOOKERIAE* ejusd. nom.

gigantea Jaeg. — H. Prabaktiana.

Hydrofissidens C. M. *Syn. I*, p. 44 (sect. *FISSIDENTIS* = *CONOMITRIUM*).

HYDROGONIUM C. M. in *Linn.* 1876, p. 297 (sect. *TRICHOSTOMI*) ; *Jaeg. Ad. II*, p. 669 (gen. propr.).

Bolleanum Jaeg. — *Meesea*.

(1) In Enum. Kindberg. nomina nuda :

H. Berteroi C. M.
flava Col.

H. pseudo-obscura C. M.

Ehrenbergii Jaeg. — *Trichostomum*.
fontanum Jaeg. — *Trichostomum*.
mediterraneum Fitz. G. et Broth. — *Trichostomum Ehrenbergii*.

HYDROPOGON Brid. *Bryol. univ.* I, p. 769.

brevinerve Hpe. — *H. fontinaloides*.

fontinaloides (Hook.) Brid. *l. c.* p. 770; *Card. Mon.* p. 38.

Dryptodon fontinaloides Brid. *Bryol. univ.* I, p. 205.

Grimmia fontinaloides Hook. *M. ex. t.* 2 p.p.

H. brevinerve Hpe. *Addit...* (*fid. Card. Mon.* p. 145).

Pilotrichum fontinaloides C. M. *Syn. II*, p. 151.

l. Ad arbor. et rup. submers. — *Am. merid.* : Orinoc., Cassiquiare, Amazon.

gymnostomum Mitt. — *Hydropogonella*.

HYDROPOGONELLA Card. in litt. ad Le Jolis in *Rev. bryol.* 1895, p. 18 (1 spec.).

gymnostoma (*Bryol. eur.*) Card. in litt

Cryptangium (1) *gymnostomum* Card. *Mon.* p. 41.

Cr. Schomburgkii C. M. in *Linn.* 1843, p. 599.

Fontinalis gymnostoma *Bryol. eur.* V (mon. p. 45).

Hydropogon gymnostomum Mitt. *M. austr. am.* p. 419.

Pilotrichum gymnostomum C. M. *Syn. II*, p. 152.

l. Aquat. — *Am. merid.* : Guian. angl.

Hygrohypnum Lindb. *M. Scand.* p. 33 (sect. *HYPMI* = *LIMNOBIUM*).

HYLOCOMIUM *Bryol. eur.* V-VI (22 spec.).

alaskanum Kindb. — *Hypnum*.

Ankarcronae Broth. *mss.*

Ster.

— *As.* : Japon.

bartramiophilum (C. M.) Par.

Hycomiella bartramiophila Kindb. *Enum. Bryin.*

Hypnum bartramiophilum C. M. in *Fl.* 1890, p. 497.

Ster.

— *Afr.* : Kilima N'Djaro.

Berthelotianum (Mont.) Geheeb in *Fl.* 1846, n. 22.

Ctenidium Berthelotianum Mitt. in *Godman's Nat. hist. of Azores*, 1870.

Eurhynchium Berthelotianum Jaeg. *Ad. II*, p. 427.

Hypnum Berthelotianum Mont. in *Hist. des I. Canar.*, p. 4, t. I, f. 2 et *Syll.* p. 8; C. M. *Syn. II*, p. 375.

H. Hochstetteri W. P. Sch. in *Seubert Fl. Azor.* p. 14?

Ad arbor. — *Afr.* : Madeir., Teneriffa, ins. Azores.

brevirostrum (Ehrh.) *Bryol. eur.* VI (mon. p. 10), t. 493; W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 801.

Hypnum brevirostrum Ehrh. *M. exs. n.* 85; Brid. *Bryol. univ.* II, p. 506; C. M. *Syn. II*, p. 459.

H. brevirostrum β interruptum Brid. *Mant. M.* p. 175 et *Bryol. univ.* II, p. 508.

[1] Nomen jam abusus : *Cryptangium* Schrad. ex Nees in *Mart. Fl. Brasil.* 1842 (*Cyperaceae*) ; in *Indice* p. 302 ut syn. modo servandum.

- H. erectum* Raddi Sp. nov. aut rar. crypt. p. 6, t. 2.
H. interruptum Brid. M. Rec. II, II, p. 156, t. V, f. I et Sp. M. II, p. 194.
H. rutabulum β brevirostrum ej. M. Rec. II, II, p. 162.
H. rutabulum var. Sm. Fl. brit. III, p. 1320.
H. triquetum β brevirostrum Poll. Fl. Ver. III, p. 357.
H. triquetum β minus W. et M. Bot. Taschb. p. 534.
Pleurozium brevirostrum Kindb. Check-List of Eur. a. N. Amer. M. p. 19.
 2. Ad sax., rup. et arbor. radic. — Eur.: Temperat., in silv. montos.
 As.: Japon. Afr.: Alger., ins. Bourbon. Am. sept.: Ins. Miquel.,
 Nov. Scot., Gaspes., Ontar., Pensilv., New Jersey, M. Alleghan.
Exs.: Drumm. M. bor. am. II ed. n. 135. (*Hypnum*).
 Mac. Canad. M. n. 373 (*Hypnum*).
 Rab. Bryoth. eur. n. 391.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 418 (*Hypnum*).
calvescens Jaeg. — *H. squarrosus* var. subpinatum.
cavifolium Sande Lac. in Miq. Ann. mus. bot. Lugd. Bat. II, p. 373.
 Ad arbor. — As.: Japon.
Ehrenbergianum (C. M.) Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 111.
 Hypnum Ehrenbergianum C. M. in Bot. Zeit. 1856, p. 408.
 Pleurozium Ehrenbergianum Mitt. M. austr. am. p. 537.
 2. — Am. sept.: Mexic.
finbriatum Bryol. eur. — *H. Oakesii*.
Flemmingii Aust. — *H. robustum*
Forstenii (Bryol. jav.) Jaeg. Ad. II, p. 615.
 Hypnum Forstenii Bryol. jav. II, p. 153, t. 251.
 2. Fr. ign. — As.: Celebes.
himalayanum (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 612.
 Stereodon himalayanus Mitt. M. Ind. or. p. 113.
 — As.: Nepal., Sikkim, Japon.
incompletum Spr. — *Microthamnium*.
japonicum W. P. Sch. in Savat. M. Japon. n. 793 b; Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 390.
 2. — As.: Japon.
loreum (L.) Bryol. VI (mon. p. 7), t. 490; W. P. Sch. op. cit. p. 804.
 Hypnum heterophyllum Hoffm. Deutsch. Fl. II, p. 66.
 H. loreum L. Sp. pl. p. 1593; Brid. Bryol. univ. II, p. 515; C. M. Syn. II, p. 442.
 H. loreum β heterophyllum Brid. op. cit. p. 517.
 H. loreum montanum, capsulis subrotundis Dill. Hist. M. p. 305, t. 39, f. 40.
 H. squarrosus β *loreum* Web. Spic. Fl. Goett. p. 70.
 2. Terr. et ad rad. arb., in ericet. — Eur.: Fere tota, in silvat. montos. Am. sept.: Ins. Miquel., Terr. nov., Nov. Scot., M. Rupestr., Columb. brit., Alaska, Sitka, Vancouver, Washington, Oregon, Idaho.
Exs.: Mac. Canad. M. n. 372 (*Hypnum*).
macrocarpum (Hsch.) Par.
 H. paraphysale Jaeg. Ad. II, p. 614.
 Hypnum discriminatum Mont. in C. M. Syn. II, p. 452 et Syll. p. 10 (fid. Mitt. M. Ind. or. p. 113).
 H. macrocarpum Hsch. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop. XIV, II, Suppl. p. 725; C. M. Syn. II, p. 438; Bryol. jav. II, p. 152, t. 250.

H. paraphysale C. M. in *Bot. Zeit.* 1854, p. 572 (fd. *Mitt. l.c.*).

Microthamnium discriminatum Jaeg. *Ad. II*, p. 417.

M. macrocarpum ej. l. c.

Stereodon macrocarpum Mitt. l. c.

2. — *As.*: Nepal., Himalaya, Khasia, Assam, M. Neilgherr., Malabar, Ceylan, Sumatra, Java, Borneo, Amboine.

Mertensii (Weinm.) Jaeg. *Ad. II*, p. 616.

Hypnum Mertensii Weinm. in *Bull. Soc. imp. Moscou.* 1845, p. 488;
C. M. Syn. II, p. 439.

— *As.*: Sibiria.

Oakesii (Sull.) W. P. Sch. *Coroll.* p. 139 et op. cit. p. 800.

H. fimbriatum Bryol. eur. VI (mon. p. 7, t. 489.

H. pyrenaicum Lindb. *M. Scand.* p. 37; *Mac. Canad. M.* n. 369.

Hypnum fimbriatum Hartm. *Skand. Fl. V ed.*, p. 330; *C. M. Syn. II*, p. 465.

H. Oakesii Sull. in *Gray Man. of bot.* p. 673 et in *Mem. Am. Acad...* IV, p. 173, t. 5; *C. M. l. c.* p. 461.

H. pyrenaicum Spr. *M. Pyr. n. 4* et in *Ann. and Mag. of nat. Hist.* 1849, *M. Pyr. n. 6*, t. 12; *C. M. l. c.* p. 456.

Pleurozium pyrenaicum Kindb. *Check-List of Eur. a. N. Amer. M.* p. 19.

2. In silv. et dumetos. alp. — *Eur.*: Scotia, Norveg., Sudet., Rhoengeb., Salisburg., Stir., Bavar., Tirol., Helvet., Jurass., Pyren. *As.*: Jenissei inf., Caucas. occ. et centr. *Am. sept.*: New Brunswick, M. Alb., Ontar., Columb. brit.

Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 638.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 421 (*Hypnum*).

Un. itin. 1863, n. 97 et 98; 1866, n. 3; 1867, n. 6.

« *var. cuspidatum* (Lindb. et Arn.) Par.

H. pyrenaicum var. cuspidatum L. et A. *M. As. bor.* 1890, II, p. 142.

— *As.*: Jenissei inf.

paludosum Jaeg. — *Thuidium*.

paraphysale Jaeg. — *H. macrocarpum*.

parietinum Lindb. — *Hypnum Schreberi*.

var. elongatum Lindb. — *Hypnum Schreberi var. elongatum*.

var. laevigatum Lindb. — *Hypnum Schreberi var. laevigatum*.

proliferum Lindb. — *H. splendens*.

var. obtusifolium Geh. — *H. splendens var. obtusifolium*.

pyrenaicum Lindb. — *H. Oakesii*.

var. cuspidatum L. et A. — *H. Oakesii var. cuspidatum*.

robustum (Hook.) Kindb. in *Mac. Cat.* p. 250.

H. Flemmingii Aust. in *Bull. Torr. bot. Club*, V, p. 24.

Hypnum Flemmingii Lesq. et Jam. *Man.* p. 410.

H. robustum Hook. in *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 199.

2. Terr. — *Am. sept.*: M. Rupestr., Columb. brit., Vancouver, Washington, Oregon.

Exs.: *Mac. Canad. M.* n. 342 (*Hypnum*).

rugosum de Not. — *Hypnum*.

? *Rutenbergii* (C. M.) Par.

Hypnum Rutenbergii C. M. in *Abhandl. Brem.* VII, p. 213.

Ster.

— *Afr.*: Madagascar.

Schreberi de Not. — *Hypnum*.

splendens (Hedw.) Bryol. eur. VI (mon. p. 5), t. 487; W. P. Sch. op. cit. p. 798.

H. proliferum Lindb. *M. Scand.* p. 37.

Hypnum flicinum, *Tamarisci foliis majoribus splendentibus* Dill. *Hist. M.* p. 274, t. 35, f. 13.

H. parietinum L. *Sp. pl.* p. 1590.

H. pinnatum Lam. *Encycl. meth. bot. III*, p. 168.

H. proliferum L. *Mant.* p. 507.

H. splendens Hedw. *Sp. M.* p. 262, t. 67; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 435; *C. M. Syn. II*, p. 457.

Pleuroziopsis prolifera Kindb. *Check-List of Eur. a. N. Amer. M.* p. 19.

2. Ad terr. et rad. arb. in silvat. montos. — *Eur.*: Spitzberg, ins. Parry, Ursor., tota *As.*: Japon., Amour, penins. Samoied., Obi, Jenissei, Ochotsk, Caucas. *Afr.*: Alger., Canar., ins. S. Helena (indig.?). *Am. sept.*: Groenland, Labrador, Anticosti, Terr. nov., ins. Miquel., ab Atlant. ad Pacif. et fret. Behring, zon. merid. except.

Exs.: Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 218 et II ed. n. 136 (*Hypnum*).

Mac. *Canad. M.* n. 367 (*Hypnum*).

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 419 (*Hypnum*).

« *var. compactum* (Lesq. et Jam.) Par.

Hypnum splendens var. compactum L. et J. Man. p. 407.

— *Am. sept.*: Labrador.

« *var. obtusifolium* (Geh.) Par.

H. proliferum var. obtusifolium Geh. in *Fl.* 1879, p. 477.

— *As.*: Altaï.

squarrosum (L.) *Bryol. eur. VI* (mon. p. 9), t. 492; *W. P. Sch. op. cit.* p. 802.

Hypnum repens, triangularibus foliis reflexis, majus Dill. *Hist. M.* p. 303, t. 39, f. 38.

H. scorpioides Timm. *Prodr. Fl. Megap.* n. 825.

H. squarrosum L. *Sp. pl.* p. 1693; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 511; *C. M. Syn. II*, p. 443.

2. In gramin. umbros. et in silv. — *Eur.*: Spitzberg, fere tota. *As.*: Japon., Jenissei. *Afr.*: Ins. Azor. (ster.). *Am. sept.*: Groenland, Anticosti, Terr. nov., Nov. Scot., Columb. brit., fret. Behring, Sitka, Oregon, Idaho, M. Alleghan., Pensilv.

Exs.: Mac. *Canad. M.* n. 370 (*Hypnum*).

Rab. *Bryoth. eur.* n. 138 b, 845.

« *var. subpinnatum* (Lindb.) *W. P. Sch. op. cit.* p. 803.

H. calvescens Jaeg. *Ad. II*, p. 614.

H. subpinnatum Lindb. in *Not. in ur Saellsk. pro Faun...* 1868, p. 271 et in *Hedwig*. 1867, p. 41.

Hypnum brevirostre Hartm. *Skand. Fl. I ed.* p. 330 p.p.

H. calvescens Wils. *Bryol. brit.* p. 347; *Mac. Canad. M.* n. 450.

H. subpinnatum Lindb. in *Hartm. Skand. Fl. IX ed. II*, p. 13, n. 76 (1864).

Pleurozium calvescens Kindb. *Check-List of Eur. a. N. Amer. M.* p. 19.

Ut typ. — *Eur.*: Britann., Scand., German. *As.*: Japon., Saghalien, Jenissei sup. *Am. sept.*: Nov. Scot., New Brunswick.

Exs.: Rab. *Bryoth. eur.* n. 138 p.p., 1043.

submacrocarpum (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 497.

Hypnum submacrocarpum Hpe. in *sched.*

— *As.*: Sikkim.

subpinnatum Lindb. — *H. squarrosum var. subpinnatum*.

triquetrum (L.) *Bryol. eur. VI* (mon. p. 8), t. 491; *W. P. Sch. op. cit.* p. 803.

Hypnum sagittaefolium Voit. *M. Herbip.* p. 97.

- H. triquetrum* L. *Sp. pl.* p. 1589; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 508; *C. M. Syn.* II, p. 444.
H. vulgare, triangulum, maximum et pallidum *Dill. Hist. M.* p. 293, t. 38, f. 28.
Pleuroziopsis triquetra *Kindb. Check-List of Eur. a. N. Amer. M.* p. 19.
 2. Terr. in silv. — *Eur.*: Vulgatiss. *As.*: Japon., Amour, Saghalien, Jenissei, Obi, Caucas. *Am. sept.*: Anticosti, ins. Miquel., ab Atlant. ad Pacif. et fret. Behring, reg. sept., occ. et or.
Exs.: *Drumm. M. bor. am.* I ed., n. 182 (*Hypnum*).
 Mac. Canad. M. n. 371 (*Hypnum*).
 Rab. Bryoth. eur. n. 392.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 417 (*Hypnum*).
 α *var. californicum* *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1890, p. 61.
 Ut typ. — *Am. sept.*: Washington, Calif.
umbratum (*Ehrh.*) *Bryol. eur.* VI (mon. p. 6), t. 488; *W. P. Sch. op. cit.* p. 799.
 Hypnum proliferum β *umbratum* *Wahlenb. Fl. Lapp.* p. 373.
H. umbratum *Ehrh. Crypt. exs.* n. 66; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 433; *C. M. Syn.* II, p. 457.
Pleurozium umbratum *Kindb. Check-List of Eur. a. N. Amer. M.* p. 19.
 2. Ad sax., rup. et rad. arb. in silvat. — *Eur.*: Reg. montan. et subalp. *As.*: Japon., Caucas. occ. *Am. sept.*: Terr. nov., ins. Miquel., Nov. Scotia, New Brunswick, Gaspes., *M. Adirondack* et *Catskill*, reg. sept. et or.
Exs.: *Mac. Canad. M. n.* 368 p.p. (*Hypnum*).
 Rab. Bryoth. eur. n. 1185.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 420 (*Hypnum*).
 Un. itin. 1863, n. 99.
umbratum *Mac. p.p.* — *Hypnum alaskanum*.
varians *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 182.
 Ster. — *As.*: Japon.
yunnanense *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 93.
 2. In silv: — *As.*: Yunnan (1).

HYLOMNIUM *Spr. Cat.*

frondiforme *Spr.* — *Prionodon lycopodioides*.

Hylotapis *Spr. Cat.* p. 10 et in *Mitt. M. austr. am.* p. 363 (subsect. HOOKERIAE).

HYMENOCLEISTON *Duby in Mem...* Genève, 1875 (1 spec.).

magellanicum *Duby in op. cit.* p. 8, t. 2, f. 1.

Dissodon plagiopus *Ångstr. in Oef...* 1872, n. 4?

Rupic. — *Am. merid.*: Patagon. austr., terr. Magellan.

α *var. edenensis* *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, p. LXV.

— *Am. merid.*: Patagon. occid.

HYMENODON *Hook. f. et Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 548 (5 spec).

(1) In *Enum. Kindberg.* nomen nudum :
H. plicatum *Mitt.*

aeruginosus (*Hook. f. et Wils.*) *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, p. 804 et *Syn. I*, p. 179.

Rhizogonium aeruginosum H. f. et W. in op. cit. fasc. Mart.

2. Filicic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

angustifolius *Sande Lac. Sp. nov. M. Archip. ind.* p. 8, t. 5 B.

2. Ster. Ad arbor. — *As.* : Celebes.

ovatus *C. M.* — *Leptotheca Gaudichaudii.*

piliferus *Hook. f. Wils. in op. et l. cc.* ; *C. M. Syn. I*, p. 179.

Rhizogonium piliferum H. f. et W. in op. cit. p. 538.

2. Ad *Cyathea dealbat.* — *Pac.* : Austral. (Victoria), Nov. Zeland. sept. et med., Tasman.

sericeus (*Dz. et Mk.*) *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, p. 803 et *Syn. I*, p. 118 ; *Bryol. jav. II*, p. 3.

Mielicchoferia sericea Dz. et Mk. in Ann. sc. nat. 1844, II, p. 312 et *M. frond. ined. Archip. ind.* p. 85, t. 39.

2. Lignic. — *As.* : Borneo, Java.

sphaerothecus *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 218.

2. Filicic. — *Pac.* : Nov. Caledon (1).

HYMENOSTOMUM *R. Br. in Trans. of the Linn. Soc. XII, II, p. 573* (29 spec.).

abyssinicum *W. P. Sch. herb.*

— *Afr.* : Abyssin.

Ahnfeldti *Grev.* — *Entosthodon ericetorum var. Ahnfeldti.*

argentinicum (*C. M.*) *Par.*

Weisia argentinica C. M. in Linn. 1878-79, p. 352.

2. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

Balansaeum *Besch. Not. M. Parag.* p. 259.

Phascum recurvirostrum C. M. in Fl. 1888, n. I.

Ad terr. humid. — *Am. merid.* : Paraguay.

Exs. : Hal. Pl. Parag. n. 1197, 1280, 3657.

brachycarpum *Bryol. germ.* — *H. microstomum var. brachycarpum*

brachypelma (*C. M.*) *Par.*

Weisia brachypelma C. M. in Fl. 1879, n. 24.

2. — *Afr.* : M. Kenia.

Camerooniae *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 286.

— *Afr.* : M. Cameroon.

contortum *Kze.* — *Hyophila.*

crispatum *Bryol. germ. I*, p. 205, t. 12 ; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 80 ; *Bryol. eur. I* (mon. p. 6), t. 19 ; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 36.

Gymnostomum crispatum W. P. Sch. Syn. I ed. p. 36.

H. Mülleri Br. in Bot. Zeit. 1829, p. 387.

Weisia crispata C. M. Syn. I, p. 662.

1. Ad terr. argill. calcar. — *Eur.* : Galloprov., Sardin., Istr., Dalmat.

(1) In Enum. Kindberg. nomen nudum :
H. helvolus C. M.

crispatum de Not. — *H. microstomum*.

cucullatum (C. M.) Par.

Gymnostomum cucullatum Jaeg. Ad. II, p. 278.

Weisia cucullata C. M. in Bot. Zeit. 1858, p. 163.

1. — Afr. : C. B. Sp.*

cylindricum Bryol. eur. — *Gymnostomum Breutelii*.

edentulum (Mitt.) Besch. in Bull. Soc. bot. fr. 1887, p. 95.

Gymnostomum edentulum Jaeg. Ad. I, p. 277.

Weisia edentula Mitt. M. Ind. or. p. 27.

1. Ad terr. et mur. — As. : Tonkin, Madras, Ceylan.

fasciculatum Hpe. Symb. 1872, p. 39.

2. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

involutifolium C. M. — *Hyophila*.

? *lineaefolium* (C. M.) Par.

Weisia lineaefolia C. M. in Linn. 1875, p. 406.

Terr. — Afr. : Dar Fertit.

micaceum (Schlecht.) Hpe. Symb. 1874, p. 485.

Gymnostomum micaceum Schlecht. in Linn. 1835, p. 443.

H. subglobosum Hsch. Fl. Brasil. I, p. 6.

Weisia micacea C. M. Syn. I, p. 662.

2. Terr. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

microstomum (Hedw.) R. Br. in Trans. of the Linn. Soc. XII, II, p. 578 ;

Brid. Bryol. univ. II, p. 77 ; *Bryol. eur.* I (mon. p.), t. 16 ;

W. P. Sch. op. cit. p. 34.

Bryum microstomum Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p. 9.

Gymnostomum microstomum Hedw. M. frond. III, p. 71, t. 30 ; *W. P.*

Sch. Syn. I ed. p. 34.

H. crispatum de Not. Epil. p. 607.

Mollia microstoma Lindb. M. Scand. p. 22.

Simophyllum microstomum ej. Rev. crit. ic. Fl. dan. p. 74.

Weisia microstoma C. M. Syn. I, p. 660.

1. Ad terr. argill. arenac. — Eur. : Tota. As. : Caucas. Afr. : Alger.

Am. sept. : (fd. Jaeg. Ad. I, p. 38, sin. loc.).

« *var. brachycarpon* (*Bryol. germ.*) *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*

H. microstomum *Bryol. germ.* I, p. 196, t. 12 ; *Brid. op. cit.* p. 76.

H. planifolium Sendin. in Fl. 1841, p. 143 ; *C. M. Syn. II*, p. 634.

Gymnostomum microstomum var. brachycarpon *W. P. Sch. Syn. I ed. l. c.*

Weisia brachycarpa Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p. 9.

Weisia microstoma var. brachycarpa C. M. Syn. I, p. 660.

Ut et cum typ. in Eur.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 859.

« *var. brevirostre* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*

Gymnostomum microstomum var. brevirostre Jaeg. Ad. I, p. 278.

G. sepincola Funk. in *Brid. op. cit.* p. 74.

Weisia microstoma var. brevirostris C. M. l. c.

Ut et cum typ. in Eur.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 832.

« *var. elatum* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*

Gymnostomum microstomum var. elatum Jaeg. l. c.

Weisia microstoma var. elata C. M. l. c.

Ut et cum typ. in Eur.

var. mutilatum Hüb. — *H. rostellatum*.

* *var. obliquum* (*Bryol. germ.*) *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*

Gymnostomum microstomum var. obliquum Jaeg. l. c.

H. obliquum Bryol. germ. I, p. 194, t. 12; Brid. op. cit. p. 75.

Mollia microstoma var. obliqua Braithw. Brit. Mossfl. I, p. 234.

Weisia microstoma var. obliqua C. M. l. c.

Ut et cum typ. in *Eur.* :

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 307, 407.

microstomum Aust. — *Weisia viridula var. gymnostoma.*

Mülleri Br. — *H. crispatum.*

murale Spr. *M. Pyr. n. 236; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 37.*

Gymnostomum murale W. P. Sch. Syn. I ed. p. 37.

Mollia Wimmeriana var. subgymnostoma Limpr.

Weisia Wimmeriana C. M. Syn. II, p. 633 p.p.

Syn. Muric. — *Eur.* : Gall. merid. occ. (S. Marie d'Oleron). *As.* :

Caucas. (Imeretia).

obliquum { *Bryol. germ.* — *H. microstomum var. obliquum.*
 Wils. — *H. rostellatum.*

obtusifolium C. M. — *Hyophila blanda.*

Paucherianum Jaeg. — *Gymnostomum.*

? *perpusillum* (*C. M.*) *Par.*

Phascum perpusillum C. M. in Linn. 1811-73, p. 145.

— *Pac.* : Austral. or.

phascoides Wils. — *H. rostellatum.*

planifolium Sendtn. — *H. microstomum var. brachycarpum.*

pulicare Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc. p. 11.*

Weisia pulicaris ej. in Rev. bryol. 1877, p.

2.

— *Afr.* : Ins. Mayotte.

rostellatum (*Brid.*) *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 33.*

Astomum rostellatum Bryol. eur. I (mon. p. 13), t. 12.

? *A. rostratum Hpe. in Fl. 1837, p. 285.*

Gymnostomum rostellatum W. P. Sch. Syn. I ed. p. 33.

H. microstomum β mutilatum Hüb. Muscol. germ. p. 67.

H. obliquum Wils. Engl. Bot. Suppl. t. 2831.

H. rostellatum Wils. in Bryol. eur. (mon. p.), t. 15

Kleioweisia rostellata Bayerhof. in Jahrber. d. Ver. f. Naturk. ins Herzogth. Nassau, 1849, V, p. 3.

Mollia rostellata Lindb. M. Scand. p. 43.

Phascum rostellatum Brid. Mant. M. p. 11 et Bryol. univ. I, p. 46 ;
C. M. Syn. I, p. 24 et II, p. 520.

Systegium rostellatum Boulay M. E. Fr. p. 586.

Weisia phascoides C. M. Syn. II, p. 634.

W. rostellata Lindb. de Tort.

1. In argillos. humid. — *Eur.* : Reg. campestr., sporad.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 162.

rutilans Bryol. germ. — *Weisia mucronata.*

subacaule (*Mitt.*) *Par.*

Astomum subacaulon Jaeg. M. Cleistor. p. 13.

Systegium subacaulon Mitt. in Spr. Cat. M. Amaz. et And. n. 240.

Weisia subacaulis ej. M. austr. am. p. 131.

Ad. terr. humid. — *Am. merid.* : And. Quitens. et Boliv.

semi-involutum (*C. M.*) *Par.*

Weisia semi-involuta C. M. in Linn. 1880-83, p. 438.

— *Am. merid.* : Argentin. tropic.

senocarpum (C. M.) Par.

Gymnostomum senocarpum Jaeg. Ad. I, p. 280.

Weisia senocarpa C. M. Syn. II, p. 633.

2. — Am. merid. : And. Costa-Ric.

suarrosum Bryol. germ. I, p. 193, t. 12 ; Brid. Bryol. univ. II, p. 74 ; Bryol. eur. I (mon. p. 5), t. 7 ; W. P. Sch. op. cit. p. 34.

Gymnostomum suarrosum Wils. Bryol. brit. p. 43, t. 38 ; W. P. Sch. Syn. I ed. p. 34.

Mollia suarroza Lindb. M. Scand. p. 22.

Systegium suarrosum Boulay M. Fr. p. 560.

Weisia suarroza C. M. Syn. I, p. 663.

1. Ad terr. argillos. — Eur. : Dania, Anglia merid., Palatin., Siles., Boruss., Austr. inf., Gall. occid.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 24,404.

striatum Geh. et Hpe. Enum. M. Brasil. p. 12.

1. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

subglobosum } Bryol. germ. — Weisia viridula.
 } Hsch. — H. micaceum.

submicaceum (C. M.) Par.

Weisia submicacea C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 127.

— Am. merid. : Brasil. subtropic. or.

subrostellatum W. P. Sch. in hb. DR. ; Besch. Cat. M. Alger. p. 4.

— Afr. : Alger.

Termitidarum (C. M.) Par.

Weisia Termitidarum C. M. in Linn. 1875, p. 405.

2. Terr. — Afr. : N'Gama sept.

tortile (Schwaegr.) Bryol. eur. I (mon. p. 6), t. 15 ; W. P. Sch. op. cit. p. 35.

Gymnostomum condensatum Voit. M. Herbip. p. 14.

G. hymenostomoides Poech. M. Bohem.

G. tortile Schwaegr. Suppl. I, I, p. 29, t. 10 ; Brid. Bryol. univ. II, p. 74 ; W. P. Sch. Syn. I ed. p. 35.

Mollia condensa Lindb. de Tort. p. 230.

M. tortilis Braithw. Brit. Mossfl. I, p. 235.

Weisia involuta Brid. op. cit. p. 336 ?

W. tortilis C. M. Syn. I, p. 661.

1. Ad mur. et in fissur. rup. prapip. calcar. — Eur. : Zon. merid., reg. calidior. zon. interm., rar. in zon. sept. As. Caucas. Afr. : Alger ; austral. (fid. Handb. of N. Zeal. Fl.). Pac. : Nov. Zeland.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 408.

* var. alpinum W. P. Sch. op. cit. p. 36.

Gymnostomum Schimperii Mdo. in sched. 1864 et Moosst. in d. Alg. Alp. p. 58.

Ut typ. — Eur. : Scand., Dania, Alp. Bavar.

* var. subcylindricum Bryol. eur. l. c. t. 19 et W. P. Sch. l. c.

Gymnostomum tortile var. subcylindricum Jaeg. Ad. I, p. 278.

Ut typ. — Eur. : Reg. merid.

umbrosum (Mitt.) Par.

Gymnostomum umbrosum Jaeg. Ad. I, p. 280.

Weisia umbrosa Mitt. M. austr. am. p. 133.

2? Rupic. et terr. — Am. merid. : And. Quitens. et Peruv.

unguiculatum *Philib. in W. P. Sch. Syn. II ed. p. 37.*

Trichostomum mutabile var. *unguiculatum* *Husn. Muscol. gall. p. 87.*

1. Ad terr. lapid. et in fissur. rup. calcar. — *Eur.* : Galloprovincia.

urceolare *Hpe. Enum. M. Brasil, p. 12.*

Hyophila urceolaris *ej. Symb. 1870, p. 269.*

Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Vallis-Gratiae *Hpe. in sched. ; Jaeg. Ad. II, p. 631.*

— *Afr.* : C. B. Sp. (1).

HYMENOSTYLIUM *Brid. Bryol. univ. II, p. 81.*

Spec. omn. non. indicatae sunt GYMNOSTOMA ejusd. nom.

commutatum *Mitt.* — *Gymnostomum curvirostre.*

Mulleri *Br.* — *Trichostomum mutabile.*

vernicosum *Mitt.* — *Pottia.*

verticillatum *Mitt.* — *Eucladium.*

HYOCOMIELLA *C. M. in Fl. 1890, p. 437 (sect. HYPNI); Kindb. Enum.*

Bryin. (gen. propr.).

bartramiofila *Kindb.* — *Hylocomium.*

HYOCOMIUM *Bryol. eur. VI (1 spec.).*

capillifolium *Mitt.* — *Hypnum.*

cylindricarpum *Mitt.* — *Brachythecium.*

exaltatum *Mitt.* — *Hypnum.*

flagellare (*Dicks.*) *Bryol. eur. VI, t. 532; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 660.*

Hypnum armoricum *Brid. Bryol. univ. II, p. 525.*

Hypnum flagellare *Dicks. Fasc. II Pl. crypt. p. 12; C. M. Syn. II, p. 436.*

Hypnum pseudo-commutatum *La Pyl. in hb. Bridel.*

Pleurozium flagellare *Kindb Check-List of Eur. a. N. Amer. M. p. 19.*

2. Ad. rup. quartz. irror. secus rivul. et cataract. — *Eur.* : Norveg. occ., Britann., Armoric., Voges., Silva Nigr., Bavar., Pyren.

ruginosum *Mitt.* — *Brachythecium.*

HYOPHILA *Brid. Bryol. univ. I, p. 760 (63 spec.).*

acutiuscula *Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 183.*

2. *Ster. Terr.* — *Afr.* : Usambara.

agoyanensis *Jaeg.* — *Scopelophila.*

anoectangioides *C. M. in Dusen M. Camer. n. 97.*

— *Afr.* : M. Cameroon.

arborea (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p. 205.*

Weisia arborea *Mitt. M. austr. am. p. 138.*

2. Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil.

assimilis *Broth. in Hedwig. 1895, p. 125.*

Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz).

baginsensis *C. M. in Linn. 1875, p. 399.*

Ster. Rupic. — *Afr.* : Niam-Niam.

(1) In Enumer. Kindberg. nom. nud. :
H. Pabstii *C. M.*

bahiensis (C. M.) Jaeg. l. c.

Pottia bahiensis C. M. in Bot. Zeit. 1855, p. 764.

2. — *Am. merid.* : Bahia.

Barbula (Schwaegr.) Hpe in Bot. Zeit. 1846, p. 267.

Gymnostomum *Barbula Schwaegr. Suppl. II, II, I, p. 77, t. 751.*

Pottia Barbula C. M. Syn. I, p. 558.

Tortula melanocarpa Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1877, p. 60 (fid. ips. in Voy. of H. S. M. Challenger, Bot. II, p. 886).

Weisia Barbula Mitt. M. austr. am. p. 135.

2. Rupic. — *Am. sept.* : Florid., Cuba.

bassoutensis Rehm. M. Afr. austr. n. 458.

Barbula bassoutensis ej. l. c. n. 100.

— *Afr.* : Bassoutoland, C. B. Sp.

" *var. tenella* ej. l. c. n. 459.

— *Afr.* : C. B. Sp.

Bescherellei C. M. — *Trichostomum*.

blanda (Hook. f. et Wils.) Jaeg. Ad. I, p. 200.

Gymnostomum blandum H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 151.

Hymenostomum obtusifolium C. M. in Bot. Zeit. 1855, p. 91.

H. Gardneri Hpe. in Bot. Zeit. 1846, p. 267.

Pottia blanda C. M. Syn. I, p. 558.

Weisia blanda Mitt. M. austr. am. p. 138.

2. Rupic. — *Am. merid.* : Brasil.

brevifolia Hpe. Enum. M. Brasil. p. 8.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. or.

Cameruniae C. M. in Dusen M. Camer. n. 22.

— *Afr.* : M. Cameroon.

caripensis Hpe. — *H. involutifolia*.

Cataractae (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 206.

Weisia Cataractae Mitt. M. austr. am. p. 135.

Rupic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

circinata (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 205.

Pottia circinata C. M. in Linn. 1869-70, p. 38.

Tortula cylindrica Mitt. M. Ind. or. p. 28 p.p.† (fid. C. M. l. c.).

Ster. — *As.* : Ceylan.

compacta (Welw. et Duby) Jaeg. Ad. I, p. 203.

Pottia compacta W. et D. in Mém... Genève, 1870, p. 11, t. 3, f. 5.

Terr. arenac. ad Termitid. conos. — *Afr.* : Angola.

contermina (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 204.

Pottia contermina C. M. Syn. II, p. 623.

Weisia contermina Mitt. M. austr. am. p. 135.

2. — *Am. sept.* : Costa Rica.

contorta (Kze.) Jaeg. Ad. I, p. 204.

Hymenostomum contortum Kze. in Fl. 1830, II, p. 373.

Pottia Hollii C. M. Syn. I, p. 561.

2. Rupic. — *Afr.* : Madeir.

crenulata C. M. in Dusen M. Camer. n. 111.

— *Afr.* : M. Cameroon.

cylindrica (Hook.) Jaeg. Ad. I, p. 204.

Gymnostomum cylindricum Hook. in Lond. Journ. of bot. 1840, II, p. 2 et Ic. pl. rar. t. 17.

- Hyophila Harveyana* Hpe. in *Bot. Zeit.* 1846, p. 267.
Pottia cylindrica C. M. *Syn. I*, p. 562.
 2. — *As.* : Nepal.
Gardneri Hpe. — *H. blanda*.
Gardneriana C. M. — *H. obtusifolia*.
goyasensis Broth. in *Hedwig.* 1895, p. 124.
 1. Terr. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz).
gymnostomoides (Welw. et Duby) Jaeg. *Ad. I*, p. 202.
Pottia gymnostomoides W. et D. in *Mém... Genève*, 1870, p. 12, t. 4, f. 4.
 Rupic. — *Afr.* : Angola.
Harveyana Hpe. — *H. cylindrica*.
Holstii Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 183.
 2. Ster. — *Afr.* : Usambara.
Hookeri Hpe. — *H. involuta*.
incurva (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 205.
Weisia incurva Mitt. *M. austr. am.* p. 138.
 — *Am. sept.* : Guatemala.
involuta (Hook.) Jaeg. *Ad. I*, p. 202.
Desmatodon involutus Mitt. *M. Ind. or.* p. 39.
Gymnostomum involutum Hook. *M. ex. t.* 154; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 75.
H. Hookeri Hpe. in *Bot. Zeit.* 1846, p. 267.
Pottia involuta C. M. *Syn. I*, p. 560.
 2. — *As.* : Nepal.
involutifolia (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 203.
Hymenostomum involutifolium C. M. in *Linn.* 1847, p. 198.
Hyophila caripensis Hpe. in *op. cit.* p. 68.
Pottia involutifolia C. M. *Syn. I*, p. 560.
Weisia involutifolia Mitt. *M. austr. am.* p. 136.
 2. — *Am. merid.* : Venezuela.
javanica Brid. *Bryol. univ. I*, p. 761.
Gymnostomum javanicum Nees in *Nov. Act. Acad. Cæs. Leop. XI, I*,
 p. 129, t. 14; f. 2; *Brid. op. cit.* p. 757.
Pottia javanica C. M. *Syn. I*, p. 560; *Bryol. jav. I*, p. 64, t. 52.
Rottleria javanica Brid. *op. cit.* p. 106.
 1 (*Bryol. jav.*). 2 (C. M.) — *As.* : Java.
laxiretis Broth. in *Hedwig.* p. 1895, p. 124.
 1. Rupic. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz).
Leprieurii (Mont.) Par.
Gymnostomum involutum Mont. in *Ann. sc. nat. XIV, II*, p. 350.
Pottia Leprieurii ej. *Syll.* p. 50.
Weisia Leprieurii Mitt. *op. cit.* p. 137.
 Ad arbor. — *Am. merid.* : Guian.
Lindigii Jaeg. — *Barbula Lindigiana*.
loxorhyncha Ångstr. in *Oefv...* 1876, n. 4, p. 9.
H. rubiginosa Hpe?
Syrrophodon loxorhynchus Ångstr. in *sched.*
 Rupic. in silv. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
lurida Jaeg. — *Barbula*.
Martinicae Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, I, p. 174.
 Ster. Muric. — *Am. sept.* : Martinic.

melanostoma (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 205.

Weisia melanostoma Mitt. M. austr. am. p. 138.

2. Arenic. et cortic. — Am. merid. : Amazon.

Micholitzii Broth. in Oef... 1893, p. 28.

2. — Pac. : Nov. Guinea.

minutissima (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 206.

Weisia minutissima Mitt. op. et l. cc.

Lignic. — Am. merid. : Brasil.

Mülleri (Duby) Par.

Pottia Mülleri Duby in Mém... Genève, , p. 20, t. I, f. 4.

2. Terr. — As. : Malabar.

navicularis Jaeg. — Barbula.

Niam-Niamiae C. M. in Linn. 1875, p. 400.

Ster. — Afr. : Niam-Niam.

obtusifolia (C. M.) Par.

Gymnostomum Barbula H. f. et Wils. in Lond. Journ. of bot., 1844, p. 151.

H. Wilsoni Hpe. in Bot. Zeit. 1846, p. 267.

Pottia obtusifolia C. M. Syn. I, p. 559 (sub P. Gardneriana, err. in indice correctâ).

Weisia obtusifolia ej. in Bot. Zeit. 1845, p. 91; Mitt. op. cit. p. 139.

2. — Am. merid. : Brasil.

Erstedtiana (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 201.

Pottia Erstedtiana C. M. Syn. II, p. 622.

Weisia Erstedtiana Mitt. op. cit. p. 136.

2. — Am. sept. : Nicaragua.

ovalifolia Hpe. Symb. 1874, p. 481.

Pottia ovalifolia ej. op. cit. 1872, p. 36.

1. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

papillinervis (Ltz.) Jaeg. Ad. I, p. 205.

Pottia papillinervis Ltz. Moosst. p. 160.

Ster. — Afr. : Zanzibar.

perannulata Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1895, p. 60.

2. — As. : Sikkim.

phyalothecia C. M. — Lepidopilum.

plicata Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1886, p. 304.

1. Terr. — Afr. : M. Usagara.

Polakowskyi C. M. — Lepidopilum.

Poeppigiana (C. M.) Jaeg. l. c.

Pottia Poeppigiana C. M. Syn. I, p. 562.

Weisia Poeppigiana Mitt. op. cit. p. 137.

2. — Am. merid. : Chile austr.

Potieri Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 53.

Terr. — Afr. : Usambara, ins. Borbon., Nossi-Be.

» var. denticulata Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 183.

Rupic. — Afr. : Usambara.

punctulata (Mitt.) Par.

Weisia punctulata Mitt. in Trans. of the roy. Soc. of Edinb. 1887, p. 132.

— Afr. : Ins. Socotora.

- pygmaea* C. M. *mss.*
— *As.* : Birman. super.
- Regnellii* C. M. *mss.*; *Ångstr. Prim. lin. p. 8.*
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Roscheri* (Ltz.) *Jaeg. Ad. I, p. 200.*
Pottia *Roscheri* Ltz. *Moosst. p. 160.*
Weisia *Roscheri* Mitt. in *Philos. Trans. of the roy. Soc. 1879 (extr. col.)*,
p. 389.
Ster. — *Afr.* : Zanzibar, ins. Rodriguez.
- rubiginosa* Hpe. *Enum. M. Brasil. p. 8.*
H. *loxorhyncha* Ångstr?
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- rufescens* (Hook.) *Jaeg. Ad. I, p. 204.*
Barbula *rufescens* Mitt. *M. Ind. or. p. 33.*
Grimmia ? *remota* Wils. in *Kew Journ. bot. IX, p. 323.*
Gymnostomum *recurvum* Griff. *Not. p. 397 et Ic. pl. asiat. II, t. 92, f. 2.*
G. *rufescens* Hook. in *Schwaeagr. Suppl. III, II, I, t. 206.*
Pottia *rufescens* C. M. *Syn. I, p. 561.*
2. — *As.* : Nepal.
- samoana* Mitt. *Sam. M. p. 193.*
Pottia *samoana* C. M. *M. Polyn. p. 68.*
Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa, Tonga.
- Somaliae* C. M. in *Linn. 1876, p. 293.*
Ster. — *Afr.* : Somali.
- spathulata* (C. M.) *Jaeg. Ad. I, p. 200.*
Pottia *spathulata* C. M. *Syn. I, p. 559.*
2. — *As.* : Nepal., Himalaya occ.
- subcontermina *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1892, I, p. 154.*
2. *Ad muros.* — *Am. sept.* : Costa-Rica.
- Tortula* (Schwaeagr.) Hpe. in *Bot. Zeit. 1846, p. 267.*
Gymnostomum *Tortula* Schwaeagr. *Suppl. II, II, I, p. 78, t. 17.*
Pottia *Tortula* C. M. *Syn. I, p. 559.*
Weisia *Tortula* Mitt. *M. austr. am. p. 13 (excl. pl. cubens.).*
2. *Saxic.* — *Am. sept.* : Jamaic., ins. Carribb. *Am. merid.* : Nov. Granat., Amazon., And. Quitens. et Peruv., Brasil.
var. *brasiliensis* Hpe. — H. *variegata*.
- Uleana* Broth. in *Hedwig. 1895, p. 125.*
1. *Rupic.* — *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz).
- urceolaris* Hpe. — *Hymenostomum.*
- usambarica* Broth. in *Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 183.*
Ster. Terr. — *Afr.* : Usambara.
- Vallis-Gratae* Hpe. *mss.*; *Jaeg. Ad. II, p. 665.*
— *Afr.* : C. B. Sp.
- variegata* Ångstr. *Prim. lin. p. 8.*
H. *Tortula* β *brasiliensis* Hpe. *Symb. 1874, p. 481.*
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Victoriae* C. M. in *Dusen M. Camer. n. 312.*
— *Afr.* : M. Cameroon.

vitiana (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 665.

Pottia vitiana C. M. M. Polyn. p. 68.

Ster. — Pac. : Ins. Fidji.

Wagneri (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 203.

Pottia Wagneri C. M. Syn. II, p. 622.

Weisia Wagneri Mitt. M. austr. am. p. 139.

— Am. merid. : Columb.

Warmingii Hpe. Symb. 1870, p. 269.

Lignic. et terr. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

« var. angustifolia Broth. in Hedwig. 1895, p. 124.

Cortic. — Am. merid. : Brasil. or. (Goyaz).

Wilsoni Hpe. — H. obtusifolia.

Wrightii (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 201.

Pottia Tortula Sull. in Wright M. Cubens. n. 2.

P. Wrightii C. M. hb.

Weisia Tortula Mitt. op. cit. p. 135 (quoad loc. nat. Cub.).

2. Rupic. — Am. sept. : Cuba.

Zeyheri (Hpe.) Jaeg. Ad. I, p. 203.

Gymnostomum euchlorum Zeyh. Pl. Capens. n. 180.

Pottia Zeyheri Hpe. in C. M. Syn. I, p. 561.

2. — Afr. : C. B. Sp. (1).

Hyophiladelphus C. M. Syn. I, p. 604 (sect. BARBULAE).

Hyophilidium C. M. Syn. I, p. 528 (sect. SYRRHOPODONTIS).

Hyophilina ej. l. c. p. 523 (sect. CALYMPERIDIS).

HYPNELLA C. M. Syn. II, p. 208 (sect. HOOKERIAN); Jaeg. Ad. II (gen. propr.).

HYPNELLEAE omnes sunt HOOKERIAE ejusd. nomin.

Hypnidium W. P. Sch. Syn. I ed. p. 640 (subgen. HYPNI).

HYPNODENDRON C. M. Syn. II, p. 496 (sect. HYPNI); Lindb. in Bryol. jav. II p. 132 (gen. propr.) (25 spec.).

arborescens (Mitt.) Lindb. in op. cit. p. 133, t. 232.

Trachyloma arborescens Mitt. M. Ind. or. p. 91.

2. — As. : Ceylan, Sumatra, Java.

arborescens Mitt. (Sam. M.). — H. subspinierioium.

Archeri (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 623.

Isothecium Archeri H. f. et W. Fl. Tasm. II, p. 206, t. 175, f. 3.

Trachyloma Archeri Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 86.

2. — Pac. : Tasman.

arcuatum Mitt. — H. spininervium var. arcuatum.

Beccarii (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 622.

Dendro-Hypnum Beccarii Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1872, p. 284.

2. — As. : Borneo.

(1) In Enum. Kindb. nom. nud. :

H. angustifolia C. M.

macrocarpa W. P. Sch.

H. pugionifolia C. M.

robusta Lindb.

Chalmessii Mitt. in *Proced. of the Linn. Soc. of N. S. Wales*, 1882, p. 193.
— *Pac.* : Nov. Guinea.

Colensoi Mitt. — *Mniodendron comatum*.

comosum Mitt. — *Mniodendron*.

fusco-aciculare C. M. in *Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu Guin.*
p. 10, t. 8.

2. — *Pac.* : Nov. Guinea merid.

fusco-mucronatum (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 624.

Hypnum fusco-mucronatum C. M. in *Bot. Zeit.* 1862, p. 393.

2. — *As.* : Ins. Philippin.

Graëffeanum Jaeg. — *H. vitiense*.

Junghunii (C. M.) Lindb. in *Oef...* 1861, p. 74 et in *Bryol. jav. II*, p. ,
t. 531.

Hypnum Junghunii C. M. *Syn. II*, pp. 506 et 693.

H. Reinwardti Hsch. in *Nov. Act. Acad. Caes. Leop. XIV, Suppl. II*, p. 722
p.p., t. 41, f. (♂) a. 1 b.

2. — *As.* : Sumatra, M. Java.

Kerrii (Mitt.) Par.

Isothecium Kerrii Hook. f. *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 466.

Sciadocladus Kerrii Jaeg. *Ad. II*, p. 625.

Trachyloma Kerrii Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 8b.

— *Pac.* : Nov. Zeland.

Krausei (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 624.

Hypnum Krausei C. M. in *Linn.* 1874, p. 619.

2. Saxic. — *Am. merid.* : Chile.

marginatum (Hook. f. et Wils.) Jaeg. l. c.

Hypnum limbatum Sull. ?

H. marginatum H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 554; C. M.
Syn. II, pp. 508.

Isothecium marginatum H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 106, t. 89,
f. 2 et *Handb.* p. 466.

— *Pac.* : Nov. Zeland.

Menziezii (Hook.) Par.

Hypnum Menziezii Hook. *M. ex.* p. 19, t. 33; C. M. *Syn. II*, pp. 506
et 693.

Isothecium Menziezii Brid. *Bryol. univ. II*, p. 376; H. f. et W. *Fl. of the*
N. Zeal. II, p. 105 et *Handb.* p. 465.

Sciadocladus Menziezii Jaeg. *Ad. II*, p. 625.

Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

microstictum Mitt. *M. austr. am.* p. 566.

2. — *Am. merid.* : Chile.

Milnei Mitt. — *Mniodendron*.

Naumanni (C. M.) Far.

Hypnum Naumanni C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 83 et in *For-*
chungsreise... Bot. p. 38.

Ster. In silvis. — *Am. merid.* : Fret. Magellan., Fuegia.

palmaeum Mitt. in *Proced. of the Linn. Soc. of N. S. Wales*, 1882, p. 103.

— *Pac.* ? Absque loco.

praeinitens Mitt. — *Pterobryella*.

Reinwardti (Hsch.) Lindb. in *Bryol. jav. II*, p. 135, t. 233.

Hypnum orthocarpum Nees in sched.

- H. Reinwardti *Hsch. in Nov. Act. Acad. Cæs. Leop. XIV, II, Suppl. p. 722 p.p., t. 41, f. a (except. I b.); Schwaegr. Suppl. III, I, I, t. 223 (except. figg. 2, 7, 9); C. M. Syn. II, p. 505.*
Phaenicobryum Reinwardti Lindb. in Oefv... 1861, p. 374.
Trachyloma Reinwardti Mitt. M. Ind. or. p. 91 (in obs.).
 2. — *As.* : Malabar, Sumatra, Java, Borneo, Ceram, Celebes. *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.
- rigidum Mitt. Fl. Vit. p. 401.*
 Ster. — *Pac.* : Nov. Hebrid. (Aneitum).
- samoanum Mitt. Sam. M. p. 192.*
 Ster. Cortic. et rupic. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- Sieberi Mitt. — Mniodendron.*
- speciosissimum Mitt. p.p.* { — *Pterobryella longifrons.*
 { — *Pterobryella.*
- spininervium (Hook.) Jaeg. Ad. II, p. 623.*
Hypnum spininervium Hook. M. ex. t. 29; Brid. Bryol. univ. II, p. 396; C. M. Syn. II, pp. 507 et 693.
Isothecium spininervium H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p. 105, Handb. p. 466 et Fl. Tasm. II, p. 206.
 2. Rupic. et terr. — *Am. merid.* : Valdivia. *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland., Tasman.
- *var. arcuatum (H. f. et W.) Par.*
H. arcuatum Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 90.
Isothecium spininervium var. arcuatum H. f. et W. l. c.
Trachyloma arcuatum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 86.
- splendidum Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p. 245.*
Sciadocladus splendidum Jaeg. Ad. II, p. 625.
 2. Ad terr. humid. — *Pac.* : Nov. Caled.
- stipitatum (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 624.*
Trachyloma stipitatum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 156.
 Ster. ? — *Afr.* : Ins. Fernando Po.
- subarborescens C. M. in Geheeb Neue Beitr. zur Moosfl. v. N. Guin. p. 10.*
 2. — *Pac.* : Nov. Guin. merid.
- subspininervium (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 623.*
Braithwaitea arborescens Mitt. in Proceed. of the Linn. Soc. 1879 (extr. vol.), p. 101.
H. arborescens ej. Sam. M. p. 190.
Hypnum Reinwardti Sull. in Wilkes Exped. ?
H. subspininervium C. M. in Bot. Zeit. 1851, p. 782.
Trachyloma arborescens Mitt. in Bonpland. 1861, p. 366.
 Lignic. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa, Nov. Hebrid. (Aneitum).
- tricostatum (Sull.) Jaeg. Ad. II, p. 624.*
Hypnum tricostatum Sull. in U. St. Expl. Exped. Wilkes, p. 13, t. 9.
 — *Par.* : Ins. Sandwic.
- Vescoanum Besch. Fl. bryol. Taïti, etc., p. 56.*
Hypnum spininerve Sull. in Exped. Wilkes.
 2. Terr. — *Pac.* : Taïti.
- vitiense Mitt. Fl. Vit. p. 401.*
H. Graëffeanum Jaeg. Ad. II, p. 621.

Hypnum Graeffeanum C. M. M. *Polyn. p.* 90.
Trachyloma Junghunii Mitt. in *Bonpland.* 1861, p. 366.
 Ster. — *Pac.* : Ins. Fidji (1).

Hypnolepidopilum C. M. in *Linn.* 1876, p. 252 (sect. **LEPIDOPILI**).

HYPNUM Dill. Hist. M. p. 261 (emend. sensu Schimperiano) (322 spec.).

- abbreviatum* { Hedw. — *Rhynchostegium murale*.
 Schleich. — *Eurhynchium strigosum*.
 Turn. — *Eurhynchium*.
abietinum L. — *Thuidium*.
 var. minor Hook. } — *Thuidium gracile* (fid. C. M.).
 } — *Thuidium scitum* (teste Kindb.).
 var. paludosum Wahlenb. — *Thuidium Blandowii*.
acacioides L. — *Fissidens*.
acanthoneuron Schwaegr. — *Rhizogonium Menziesii*.
acanthophyllum Mont. — *Rhynchostegium*.
 aciculare { Brid. — *Ptychomnium*.
 } H. f. et W. p.p. — *Ptychomnium cygnisetum*.
 } Scop. — *Rhacomitrium*.
 var. aquaticum Web. — *Rhacomitrium protensum*.
aciculatum C. M. — *Lindigia*.
acinacifolium Hpe. — *Ectropothecium*.
aciphyllum W. et M. — *Mnium affine*.
acistrostegium Sull. — *Rhaphidostegium*.
acrophyllum Hpe. — *Leucomium*.
acrorhizon Hsch. — *Microthamnium*.
acuminatum P. B. — *Brachythecium*.
 var. rupincolum Sull. — *Brachythecium acuminatum var. rupincolum*.
 var. setosum Sull. — *Brachythecium acuminatum var. setosum*.
acuminulatum Hsch. — *Taxithelium planum var. acuminulatum*.
acuticuspis Mitt. — *Isothecium*.
acutifolium H. f. et W. — *Rhynchostegium*.
acutum Mitt. — *Brachythecium*.
adiantoides L. — *Fissidens*.
Adiantum Neck. — *Eurhynchium striatum*.
admistum Sull. — *Rhaphidostegium microcarpon var. anisocarpon*.
adnatum { Hedw. — *Amblystegium*.
 } Turn. — *H. palustre*.
 var. gracile S. et L. — *Amblystegium adnatum var. gracile*.
 var. Mac. — *Amblystegium adnatum*.
adscendens (Lindb.) Jaeg. *Ad. II*, p. 592.
 Stereodon adscendens Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 251.
 2. Lignic. — *As.* : Amour, Saghalien.
adspersum Hpe. — *Sematophyllum*.
aduncoides C. M. *Syn. II*, p. 295.
 H. *Stereodon cupressiforme* φ *aduncoides* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 612.
 Ster. — *Afr.* : Ins. Borbon.
aduncum Hedw. *M. frond. IV*, p. 62, t. 24 (excl. syn. L.); *Bryol. eur. VI* (mon p. 35), t. 604; W. P. Sch. *Suppl. Bryol. eur. fasc.*

(1) In Enum. Kindb. nom. nuda :
 H. Helmsii C. M.
 leiopyxis C. M.

| planifrons C. M.

III-IV (*Hypnum*), t. I et Syn. (1) II ed. p. 727; C. M. Syn. II, p. 323.

Amblystegium aduncum α *Blandowii* Sanio in *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, II (2).

H. aduncum α *Blandowii* ej. *Beschr.* p. 25.

H. *flavescens* *Schleich. Cent. IV Crypt. helv. n. 34* (fd. *Brid.*).

H. *longisetum* ej. l. c. n. 33 (fd. C. M.).

H. *palustre erectum* *summitatibus aluacis* *Dill. Hist. M. p. 292, t. 37, f. 26.*

H. *psilocaulon* *Card. in Rev. bryol.* 1883, p. 55.

H. *Stereodon aduncus* *Brid. Bryol. univ. II, p. 623.*

H. *Stereodon aduncus* δ *longipes* ej. *op. cit.* p. 625.

Neckera adunca *Willd. Prodr. Fl. Berol. n. 937.*

2. In turfos. — *Eur.*: E. planitie usq. in reg. mont. super. zon. intermed. et sept. *As.*: *Penins. Tchutschica, Taimyr, Ienissei* sup. et med., *Caucas. Afr.*: *Alger. Am. sept.*: *Groenland, Labrador, Saskatchewan, M. Rupestr., Columb. brit., reg. sept. occ., centr. et or.*

Exs.: *Sull. et Lesq. M. bor. am II ed. n. 466.*

Un. itin. 1864, n. 91, 92, 101.

« *var. aquaticum* *Sanio in Bot. Centralbl.* 1880.

Submers. — *Eur.*: *Boruss. or., Gall. or.*

« *var. asturicum* *Ren. in Husn. Muscol. gall. p. 372.*

In paludosis salsis. — *Eur.*: *Hispan. (Astur.).*

« *var. attenuatum* *Boulay M. Fr. II, p. 61.*

In turfos? — *Eur.*: *Gall. Am. sept.: Montana.*

var. Blandowii *Sanio.* — H. *aduncum.*

« *var. complanatum* (*Lindb.*) *Par.*

Amblystegium complanatum *Lindb. M. Scand. p. 33*

Ut typ. — *Eur.*: *Fennia.*

« *f. falcata* *Ren. in op. cit. p. 369.*

— *Eur.*: *Gall. centr. Am. sept.: Montana.*

« *var. filiforme* (*Berggr.*) *Par.*

H. *Kneiffii var. filiforme* *Berggr. M. Spetsb. n. 126 et in K. Sv. Vet. Ak. Handl. XIII, n. 7, p. 83.*

Terr. — *Eur.*: *Spitzberg, ins. Ursor. Am. sept.: Fret. Bell?*

var. filiforme *Ren. et Card.* — H. *aduncum var. Roellii.*

« *var. flexile* *Ren. in op. cit. p. 373.*

— *Eur.*: *Gall. centr. et occ. Am. sept.: Indiana, ins. Vancouver.*

var. giganteum *Bryol. eur.* — H. *hamifolium.*

« *var. gracilescens* *Bryol. eur. l. c. t. 605 β; W. P. Sch. op. et l. cc.*

H. *Kneiffii var. gracilescens* *Kindb. in Mac. Cat. p. 226.*

In uligin. — *Eur.*: *Gall., Hercyn. As.: Obi. Am. sept.: Columb. brit., Pensilv., Wisconsin, Montana, Wyoming.*

(1) « Plura ab auct. relata syn., quam maxime incerta, omitto. » *W. P. Sch. I ed. p. 606.*

(2) Cf. « Beschreibung der *Harpidieen*, welche namentlich von Dr. Arnell während der Schwedischen Expedition nach Sibirien in J. 1876 gesammelt wurden. » in « *Bidrag till K. Sv. Vet. Ak. Handl. Bd. X, n. I. Stockholm, 1885, p.p. 1-60, » von Dr. Sanio.*

Exs. : Mac. Canad. M. n. 447.

Sull. et Lesq. M. bor. am. 1 ed. n. 316 b et II ed. n. 467.

var. *hamatum* Bryol. eur. — H. hamifolium.

« var. *Hampei* Sanio *Beschr. p.* 29.

Amblystegium aduncum var. *Hampei* Sanio l. c. (1).

— Eur. : Ross. or. As. : Jenissei, Obi.

« var. *intermedium* W. P. Sch. *Suppl. Bryol. eur. fasc. III-IV*
(Hypnum), t. I. f. 1-8 et op. et l. cc.

Ut et ubi typ. in Eur. et Am. sept. As. : Jenissei inf.

« var. *intermedium-laxum* (Sanio) Par.

Amblystegium aduncum var. *intermedium-laxum* San. l. c.

— As. : Jenissei sup. et med.

« var. *inundatum* W. P. Sch. in Rab. *Bryoth. eur. n.* 917.

H. vernicosum (fid. Ren.).

Aquat. — Eur. : Palatinat.

« var. *Kindbergii* Par.

H. Kneiffii var. *laxum* Kindb. in Mac. Cat. p. 226.

In paludos. — Am. sept. : Ottawa.

« var. *Kneiffii* W. P. Sch. op. cit. p. 727.

Amblystegium Kneiffii Bryol. eur. VI (mon. p. 17). t. 573.

H. aduncum Mac. Canad. M. n. 332 ; Kindb. l. c.

H. Kneiffii W. P. Sch. Coroll. p. 135.

Stereodon Kneiffii Mitt.

Ad foss. marg. et in foss. exsicc. — Eur. : Passim, semel fert.
(Argentorati) lect. As. : Talysch, Afr. : Alger. Am. sept. : Hic illic.
Pac. : Nov. Zeland. ?

Exs. : Mac. Canad. M. n. 333.

Rab. Bryoth. eur. n. 692, b, c, d, e, 898, 1243.

« var. *laxifolium* Sanio in op. cit. p. 9.

In turf. — Eur. : Germ. sept.

« var. *laxum* Milde Bryol. siles. p. 351 et in Rab. *Bryoth. eur. n.* 546, 1198.

— Eur. : Gall., Belg., Westphal., Siles., Salisburg.
As. : Jenissei, Am. sept. : Hic illic.

var. *molle* Sanio. — H. Sendtneri var. *Wilsoni*.

var. *molle bineroe* Sanio. — H. longicuspis.

var. *molle* †† *jeniseiense* Sanio. — H. Sendtneri var. *molle jeniseiense*.

« var. *paternum* Sanio.

In argill. — Eur. : Gall. or.

« f. *penna* Sanio in op. cit. p. 10.

In udis argill. — Eur. : Gall. or.

« var. *platyphyllum* (Kindb.) Par.

H. Kneiffii var. *platyphyllum* Kindb. l. c.

Ad rup. humid. — Am. sept. : Ottawa.

(1) Cl. Sanio enumerat formas sequentes : *densum-julaceum*, *densum-sciurum*, *percurrans*, *tenue* (an *tenue* Bryol. eur. ?), *tenue-densum*, *tenue-filiforme*, *tenue-robustius*.

- « *var. polycarpum* (Bland.) *Bryol. eur. l. c. t. 605* γ; *W. P. Sch. op. et l. cc.*
H. polycarpum Bland. in *Sturm Deutsch. Fl. crypt. Fasc. XIV*; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 771.
 In terr. arenos. et uligin. subexsicc. — *Eur.* : Gall. centr. et occ., Belgia, Boruss. *As.* : Jenissei. *Am. sept.* : Montana.
Exs. : Rab. *Bryoth. eur. n. 400, 692 f.*
var. pseudo-stramineum Ren. et Card. — *H.*
- « *var. pungens* *H. Müll. in Linpr. Bryoth. sil. n. 286*; *Milde Bryol. siles.*
 — *Eur.* : Gall., Boruss. sept., Siles. *As.* : Jenissei. *Am. sept.* : Wyoming.
- « *var. rectifolium* (Kindb.) *Par.*
H. Kneiffii var. rectifolium Kindb. in *Mac. Cat. l. c.*
Ad rup. madid. — *Am. sept.* : Ottawa.
- « *var. Roellii* *Par.*
H. aduncum var. filiforme Ren. et Card. in *Bot. Centralbl. 1890, n. 51.*
 — *Am. sept.* : Wisconsin, Idaho.
var. rugosum *H. et T.* — *H. lycopodioides.*
- « *var. Schimperii* *Sanio Besch. p. 41.*
Amblystegium aduncum var. Schimperii *ej. in Lindb. et Arn. M. As. bor. 1890, II.*
H. capillifolium *Warnst. (Ad. Ren.).*
 — *As.* : Jenissei sup.
- « *var. strictum* (Berggr.) *Par.*
H. Kneiffii var. strictum *Berggr. ll. cc. n. 126 et p. 82.*
Terr. — *Eur.* : Spitzberg. *Am. sept.* : Groenland.
- « *var. subalpinum* *Milde Bryol. siles. p. 351.*
 — *Eur.* : Riesengeb.
- « *var. tenue* *Bryol. eur. l. c. t. 605* δ; *W. P. Sch. op. et l. cc.*
 — *Eur.* : Gall. occ., Helvet., Magn. Ducat. Megapol., Fennia. *Am. sept.* : Montana, Idaho, Wisconsin, Washington.
- « *f. turficola* *Ren. in op. et l. cc.*
 In turfos. — *Eur.* : German. sept.
- aduncum* *Drumm.* — *H. vernicosum.*
aeruginosum *C. M.* — *Ectropothecium.*
- affine *Hook in Kunth Syn. pl. Equinoct. p. 64*; *Brid. Bryol. univ. II, p. 424*; *C. M. Syn. II, p. 256.*
Steorodon affinis *Mitt. M. austr. am. p. 533.*
 1. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- affine { *Besch.* — *H. Mohrianum.*
Crome. — *Thuidium Blandowii.*
Hoffm. — *H. filicinum.*
Sommerf. — *H. Sommerfeldti.*
- africanum* *W. et Dy.* — *Thamnium.*
afro-acuminatulum *C. M.* — *Taxithelium.*
- afro-cupressiforme* *C. M. in Borgen M. Mad. n. 67.*
 — *Afr.* : Madagascar centr.

afro-demissum C. M. — *Rhaphidostegium*.

afro-glareosum Broth. — *Brachythecium*.

afro-molluscum C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 130.

— *Afr.* : M. Cameroon.

afro-purum Rehm. *M. Afr. austr. n.* 403.

— *Afr.* : Orange.

aggregatum Mitt. — *Isothecium*.

agnatum Hpe. — *Rhaphidostegium*.

Alaguelae C. M. — *Rigodium*.

alamazautrense Kiaer *ined.*

— *Afr.* : Madagascar.

» *var. Berthioei* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, I, p. 128.

In silv. — *Afr.* : Madagascar.

Alaskae Kindb. *ined.*

2.

— *Am. sept.* : Alaska.

alaskanum Lesq. et Jam. in *Proced. Am. Acad...* XIV, p. 139 et *Man.* p. 405.

Amblystegium alaskanum Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, II, p. 127.

Hylocomium alaskanum Kindb. in *Mac. Cat.* p. 248.

Hylocomium umbratum Mac. *Canad. M. n.* 368 p.p.

Pleuroziopsis alaskana Kindb. *Check-List of Eur. a. N. Amer M. p.* 19).

2. *Ster. Terr.* — *As.* : Penins. Tschutschica. *Am. sept.* : Saskatchewan,

Columb. brit., Alaska, Unalaschka.

albens Gm.-l. — *Hookeria albicans*.

albescens Schwaegr. — *Isopterygium*.

albicans { Neck. — *Brachythecium*.

Sw. — *Hookeria*.

var. flavescens Brid. — *Brachythecium albicans*.

var. minnidunense Brid. — *Brachythecium glareosum*.

albulum C. M. — *Plagiothecium micans*.

var. fulvum L. et J. — *Plagiothecium micans var. fulvum*.

var. Sull. — *Plagiothecium micans var. ursorum*.

alleghaniense C. M. — *Thamnium*.

Alleni L. et J. — *Thuidium*.

alopecuroides { Hook. — *Thamnium*.

Lam. — *Isothecium myurum*.

var. hibernicum Hook. — *Rhynchostegium rusciforme*.

alopecurum { L. — *Thamnium*.

Mont. — *Thamnium Schmidii*.

alpestre Sw. *M. Succ. p.* 63 (*non tabula!*) ; *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 774.

Amblystegium rivulare Lindb.

H. molle C. M. *Syn. II, p.* 431 p.p.

H. rupestre Schleich. *Cent. II Crypt. helv. n.* 47 (*teste Brid.*).

H. Stereodon alpestris Brid. *Bryol. univ. II, p.* 571.

H. Stereodon mollis ej. *op. cit. p.* 578 (*excl. syn. Dicks.*).

Limnobia alpestre *Bryol. eur. VI (mon. p. 4), t. 577 (except. f. 1 et 16, quae ad H. dilatatum pertinent).*

1. Ad rivul. frigidior. saxa silic. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor.,

Scandin., Alp. Carinth., Tirol. merid., etc.; desider. in Britann.

As. : Jenissei inf. *Am. sept.* : Groenland, M. Rupestr.

Exs. : Mac. *Canad M. n.* 396.

Rab. *Bryoth. eur. n.* 913.

alpestre { Grev. — *H. arcticum*.

Sw. (lc!) — *H. alpinum*.

alpinum W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 777.

H. alpestre St. M. *Suec. t. 6, f. 15* (non descriptio!).

Limnobium molle Bryol. eur. VI, t. 576 (non descriptio!).

1. Ad rivul. — Eur. : Scandin., Alp. Helvet. et Sabaud. (M. Blanc).

alpinum } Neck. — Dicranum elongatum var. orthocarpon.
 } Sm. — Brachythecium plumosum (1).

alto-pungens C. M. — Sematophyllum.

aluminicolum C. M. *Syn. II*, p. 291.

Stereodon aluminicola Mitt. *M. austr. am.* p. 534.

1. In spelunc. — Am. sept. : Mexic.

ambiguum (de Not.) Jaeg. *Ad. II*, p. 569.

Amblystegium ambiguum de Not. *Epil.* p. 144.

H. Notarisii Sb. in Jaeg. *Ad. II*, p. 597.

Limnobium ambiguum de Not. *Epil.* p. 163.

L. palustre ej. in *Erbar. critt. ital. n.* 906.

Ad rivul. — Eur. : Longobard., Apennin. Ligustic.

ambiguum } Harv. — Ectropothecium cyperoides.
 } Schrad. — H. revolvens (2).

amblyacron C. M. — Rhynchostegium.

amblyostegum Wils. in sched.

Stereodon amblyostegus Mitt. *M. Ind. or.* p. 97.

2. — As. : Sikkim.

amblyostomum C. M. — Thuidium.

var. *attenuatifolium* C. M. — Thuidium amblyostomum var. attenuatifolium.

var. *paludicolum* C. M. — Thuidium amblyostomum var. paludicolum.

amblystegiocarpum C. M. — Rhaphidostegium.

amœnum { Hedw. — Rhaphidostegium.
 } Hook. — Rhaphidostegium recurvans.
 } — H. pratense.

amplexicaule Rehm. *M. Afr. austr. n.* 122.

— Afr. : Natal.

anceps Bryol. jav. — Rhynchostegium.

andicolum Hook. — Microthamnium.

andinum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 568.

Amblystegium andinum Mitt. *M. austr. am.* p. 568.

In uligin. — Am. merid. : And. Quitens.

andinum Hpe. — Plagiothecium andicola.

Andrieuxii C. M. — Rozea.

androgynum { Schrank. — Aulacomnium.

{ Wils. — Eurhynchium speciosum.

andungense W. et Dy. — Rhaphidostegium.

var. *major* W. et Dy. — Rhaphidostegium andungense var. major.

aneurodictyon C. M. — Leucomium.

aneuron Duby. — Sematophyllum.

angustatum C. M. — Anomodon.

(1) *alternans* Brid. Bryol. univ. II, p. 542 ; C. M. *Syn. II*, p. 508. — Ex Australia. Quid ? Delendum.

(2) *ambiguum* Vill. Pl. Dauph. III, p. 904 ; Brid. Bryol. univ. II, p. 545 ; C. M. *Syn. II*, p. 509. Fid. Brid. *Brachythecium populeum*. — Delendum.

- angusticymbium* C. M. — Rhaphidostegium
angustifolium Hpe. et C. M. — Pseudo-Leskea.
angustissimum C. M. in *Abhandl. Brem.* VII, p. 212.
 — Afr. : Madagascar.
angusto-textum Geh. — Ectropothecium.
anisophyllum C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 119.
 — Afr. : M. Cameroon.
annotinum W. et M. — Webera annotina.
anomalum Hpe. — Eurhynchium.
anotis Rehm. M. Afr. austr. n. 413 et b.
 H. crassicaule ej. l. c. n. 414 (H. anotidis forma palustris, robusta).
 — Afr. : C. B. Sp., Natal.
antarcticum C. M. — Plagiothecium.
antipyreticum Neek. — Fontinalis.
 var. minus Neck. — Cinclidotus fontinaloides.
aoratum Duby { (fid. Besch.). — Isopterygium intortum?
 (fid. Jaeg.). — Trichosteleum.
apertum Sull. — Ectropothecium inflectens.
apiculatum { Hartm. — Myurella.
 Hsch. — Ectropothecium.
apiculigerum L. et A. — Eurhynchium.
apocladum Mitt. — Isothecium.
applanatum Thw. et Mitt. — Helicodontium.
appressum { Brid. — Pylaisia intricata.
 Hsch. — Paillaria.
aptychopsis C. M. — Plagiothecium.
 Funk. — Bracthythecium plumosum.
 Hpe. — Rhynchostegium.
 Jaeg. — Cinclidotus.
 Poll. — Rhynchostegium rusciforme var. inundatum.
aquaticum { flagellis et loretibus et pinnatis Dill. — Amblystegium ripa-
 rium.
 nigricans, foliis angustis falcatis Dill. — Cinclidotus aqua-
 ticus.
 prolixum, foliis ovatis Dill. — Rhynchostegium rusciforme
 var. prolixum.
aquatile Mart. — H. palustre.
aquicolum C. M. — Sematophyllum.
arabicum C. M. in *Hedwig.* 1891, p. 219 (nom.).
 — As. : M. Yemens.
Arabs C. M. in op. et l. cc. (nom.).
 — As. : M. Yemens.
Araucarieti C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 93.
 2. — Am. merid. : Brasil subtropic. or.
Araucariobryum ej. l. c. n. 72.
 2. Lignic. — Am. merid. : Brasil subtropic. or.
arborescens C. M. — Rigodium Lechleri.
arboresum sciuroides Dill. — Leucodon sciuroides.
Arbuscula { Brid. — Thamnum alopecurum.
 Hook. — Camptochaete.
 P. B. — Hypopterygium Thouini?
arbusculans C. M. — Thamnum.

arcticum *Sommerf. Suppl. ad Wahlenb. Fl. Lapp. p. 65, t. 2; C. M. Syn. II, p. 432; W. P. Sch. Syn. I ed. p. 638 et II ed. p. 779.*

Amblystegium Smithii Lindb. M. Scand. p. 33.

H. alpestre Grev. Scot. crypt. Fl. t. 282.

H. Smithii Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn. p. 277 (in adn.).

Leskea Smithii Sw. in Liljebl. Sv. Fl. III ed., p. 549. n. 6.

Limnobia arctica Bryol. eur. VI (mon. p. 6), t. 578.

Stereodon arcticus Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p. 42.

1. *Ad saxa rivul. — Eur. : Scot., Scand., Sudet., Stir., Tirol., Alp. Rhaet., Pyren. Am. sept. : Groenland, New Jersey, Gaspes., Ontar., M. Selkirk et Rupestr., Columb. brit., Idaho.*

Exs. : Mac. Canad. M. n. 358.

Rab. Bryoth. eur. n. 648, 912.

var. C. M. — Rhynchostegium obtusifolium.

arcuatiforme Kindb. in Mac. Cat. p. 238.

2? ♂ *ign. Terr. — Am. sept. : Ontario.*

arcuatum Lindb. in Act. K. Vet. Ak. Holm. 1861, p. 371; W. P. Sch. op. cit. p. 758.

H. curvifolium C. M. Syn. II, p. 213 p.p.

H. Lindbergii Mitt.

H. Patientia Lindb. in Milde Bryol. siles.

H. pratense β hamatum W. P. Sch. Syn. I ed. p. 628.

Stereodon arcuatus Lindb.

2. *Ad terr. in gramin. et ad foss. marg. — Eur. : E reg. campestr. usq. in alp., rariass. fructif. As. : Japon., Amour, Jenissei, Obi, Caucas. occ. et centr. Am. sept. : Groenland, Terr. nov., Miquel., New Brunswick, Pensilv., Wisconsin, Indiana, Montana, Florid.*

Exs. : Faurie Pl. Jap. n. 155, 3502 b.

Rab. Bryoth. eur. n. 476, 743.

Un. itin. 1867, n. 8.

« *var. americanum Ren. et Card. in Bot. Gaz. 1889, p. 99.*

Arenic. et lignic. — Am. sept. : Ludoviciana.

« *var. demissum W. P. Sch. op. et l. cc.*

Ut typ. — Eur. : Austria inf. Am. sept. : Maryland, Idaho.

« *var. elatum W. P. Sch. op. et l. cc.*

Ut typ. — Eur. : Scand., Ducat. Badens., Bavar., Pyren., etc. Am. sept. : Miquelon.

« *var. flaccidum de Not. Epil. p. 180.*

Ut et ubi typ. in Eur.

« *var. fluitans de Not. l. c.*

Aquat. — Eur. : Ubi typ.

arcuatum } *Hedw. — Rhacopilum.*

 } *Sull. — Ectropothecium.*

arenarium *Lesq. — Camptothecium.*

argentatum *Mitt. — Struckia.*

argenteum Rehm. M. Afr. austr. n. 673.

— Afr. : Natal.

argenteum Schrank. — Bryum.

argentinum C. M. — Rigodium.

argute-serratum C. M. — Microthamnium Sellowii.

argyroleucon C. M. in Borgen M. Mad. n. 46.

— Afr. : Madagascar centr.

arhrizon *Brid. — Amblystegium fluviatile.*

- aristatum* { H. f. et W. — Rhynchostegium.
 Sull. — Sciaromium hispidum.
armoricum Brid. — Hyocomium flagellare.
arquifolium Bryol. jav. — Isopterygium.
arrectum { Mitt. — Rhaphidostegium Welwitschii?
 Vill. — H. chrysophyllum.
arundinifolium Duby. — Breutelia gigantea.
Arzobispae C. M. — Thuidium.
asperipes Mitt. — Eurhynchium remotifolium.
asperisetum C. M. — Rhynchostegium.
asperrimum Mitt. — Brachythecium.
asperulum { Brid. — Brachythecium plumosum.
 Hpe. — Brachythecium.
 { Dicks. — Fissidens osmundioides.
asplenoides { Sw. — Fissidens.
 Thbg. — Fissidens Thunbergii.
asprellum Schwaegr. — Thelia.
assurgens Sull. et L. — Thuidium?
athrocladum Mitt. — Brachythecium.
atlanticum Desf. — Rhynchostegium rusciforme var. lutescens.
attenuatum { Brid. — Brachythecium oxycladon.
 Schreb. — Anomodon.
atro-virens { Sm. — Pseudo-Leskea.
 Sw. — Eurhynchium praelongum var. atro-virens.
Auberti Schwaegr. — Acrocladium.
aureolum Hpe. — Rhaphidostegium.
 var. minus Hpe. — Rhaphidostegium aureolum var. minus.
aureo-nitens Hook. — Meteorium.
aureo-sulfureum C. M. — Rhaphidostegium.
aurescens C. M. — Campthothecium aureum.
aureum { Lag. — Campthothecium aureum.
 Lam. — Hookeria.
auriculatum { Lindb. — Brachythecium.
 Mont. — Lembophyllum.
aurifolium (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 594.
 Ctenidium aurifolium Mitt. M. austr. am. p. 509.
 Ster. — Am. merid. : Brasil. tropic.
australe C. M. — Ectropothecium.
austrinum H. f. et W. — Eurhynchium.
austro-aduncum C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 82 et in Forschungsreise... Bot. p. 33.
 Ster. — Afr. : Ins. Kerguelen.
austro-alpinum Hpe. — Brachythecium.
austro-catenulatum C. M. — Pseudo-Leskea.
austro-fluitans C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 82 et in Forschungsreise... Bot. p. 34.
 Amblystegium fluitans Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1876.
 H. fluitans H. f. et W. M. Antarct.
 2. — Afr. : Ins. Kerguelen.
austro-fluviatile C. M. — Amblystegium.
austro-glareosum C. M. — Brachythecium.
austro-montanum Hpe. — Rhynchostegium.
austro-pulchellum C. M. — Plagiothecium.
austro-pusillum C. M. — Isopterygium.

austro-salebrosum C. M. — Brachythecium.

austro-serpens C. M. — Thuidium.

austro-stramineum C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 43.

Ster. Paludic. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

« *var. gracillimum* *ej. l. c.*

Ut et ubi typ.

« *var. subfluitans* *ej. l. c. p. 44.*

Ut et ubi typ.

austro-uncinatum C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 82 et in *Forschungsreise... Bot.* p. 34.

Amblystegium uncinatum Mitt. in *op. cit.*

1. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

badense A. Br. — H. Haldanianum.

badium Hartm. *Skand. Fl.* V ed. p. 332 ; W. P. Sch. *op. cit.* p. 795.

Amblystegium badium Lindb. *M. Scand.* p. 33.

2. In paludos. et ad rup. irror. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor., Alp.

Scandin. As. : Jenissei inf. *Am. sept.* : Groenland, Labrador.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 1300.

badio × *Wilsoni* Sanio *Beschr.* p. 52.

Amblystegium badium × *latifolium* Arn. *M. As. bor.* 1890, II, p. 122.

Ster. — *Jenissei* inf.

baliense Bryol. jav. — *Ectropothecium*.

Bambergeri W. P. Sch. *Syn.* I ed. p. 698 et II ed. p. 763.

H. *circularis* Jaeg. *Ad. II*, p. 580.

Stereodon circularis Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* VIII, p. 42.

St. *Bambergeri* Lindb. *M. Scand.* p. 38.

2 ♂ et fr. ign. Ad terr. humidiusc. praepr. calc. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor., Alp. Scot., *Scandin.*, Helvet., Tirol., Rhaet., Salisburg., Stir. *Am. sept.* : Ins. Beechey, canal. Wellington, Groenland.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 908.

Un itin. 1863, n. 92, 93.

« *var. flexuosum* Berggr.

Stereodon Bambergeri var. *flexuosus* Lindb. *M. Scand.* p. 38.

— *Eur.* : Norvegia.

bancanum Bryol. jav. — *Isopterygium*.

Barbeyi Ren. et Card. in *Bull. herb. Boissier* 1894, p. 32.

2? Paludic. — *Am. merid.* : And Boliv.

Exs. : Mandon, Pl. Boliv. n. 1712 bis.

bartramiocarpum C. M. — *Trichosteleum*.

bartramiophilum C. M. — *Hylocomium*.

Basilaniae C. M. — *Trichosteleum*.

bavaricum Voit. — *Thuidium minutulum*.

Bergenense Aust. — H. *chrysophyllum* var. *tenellum*.

Berthelotianum Mont. — *Hylocomium*.

Berteroanum Mont. — *Rhynchostegium*.

Beskeanum C. M. — *Rhynchostegium*.

Beyrichii } Hsch. — *Rhaphidostegium*.

Wright. — *Rhaphidostegium sericifolium*.

bibrachiatum C. M. — *Homalia*.

bicolor Belang. Voy. Ind. or. Bot. II, Crypt. p. 92, t. 10, f. 2; C. M. Syn. II, p. 407.

Ad arbor. rad. -- Afr.: Ins. Borbon.

bifarium Hook. — Rhizogonium.

bifidum Brid. — Leucoloma.

Bigelowii Sull. — Thamnium.

bistrumosum C. M. — Trichosteleum.

biventrosum C. M. — Brachythecium.

Blandowii W. et M. — Thuidium.

blandum Lyell. — Scleropodium illecebrum.

blepharophyllum C. M. — Thuidium.

Blyttii Bryol. eur. VI (mon. p. 16), t. 586; W. P. Sch. op. cit. p. 747.

Stereodon incurvatus β *Blyttii* Lindb. M. Scand. p. 38.

1. Ad sax. umbrosa. — Eur.: Norveg. merid.

bogosicum V. d. B. et Lac. — Sematophyllum?

Boivini C. M. — Ectropothecium.

Bolanderi Lesq. — Brachythecium.

bolivianum W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1708.

— Am. merid.: And. Boliv.

Bonplandii { C. M. — Homalothecium.
Mitt. — Orthothecium neilgherriense var. ceylanicum.

borbonicum { C. M. — Trichosteleum.
Besch., Mitt. — Sematophyllum Pickeringii.

boreale W. et M. — Bryum pseudo-triquetrum.

Borrerianum Spr. — Plagiothecium elegans.

? *Boryanum* Brid. Bryol. univ. II, p. 393; C. M. Syn. II, p. 245.

— Afr.: Ins. Borbon.

Boschii Dz. et Mk. — Trichosteleum.

Boschii Schwaegr. — Eurhynchium.

Boswellii Geh. — Rhaphidostegium.

Bottinii Breidl. — Plagiothecium.

Bourgaeum { Mitt. — Rhynchostegium.
Sb. — H. plicatile.

brachiatum Mitt. in Hook. Handb. of the N. Zeal. Fl. p. 472.

— Pac.: Nov. Zeland. bor. et med.

brachycarpum (Mitt.) Par.

Stereodon brachycarpus Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 181.

1. — As.: Japon.

brachycarpum Hpe. — Rhaphidostegium.

brachycladon W. Arn. — Erythrodontium densum.

brachycladulum C. M. in Dusen M. Camer. n. 486.

— Afr.: M. Cameroon.

brachyneuron C. M. — Isopterygium.

brachypelma C. M. — Rhaphidostegium.

brachypodium C. M. — Rigodium.

brachypoma Schwaegr. — Rhaphidostegium subsimplex.

brachypterum Hsch. — Rhynchostegium.

brachypus Hpe. — Rhaphidostegium.

brachypyxis C. M. — Thuidium.

brachystelium C. M. — Ectropothecium.

brachytheciopsis C. M. — Ectropothecium.

bracteatum C. M. — Rhaphidostegium.

Brandegei Aust. — Rhynchostegium.

Brandisi C. M. — Thuidium.

brasiliense Hpe. — Plagiothecium subaequans.

Braunii C. M. — Sematophyllum.

var. *oxyporon* Bryol. Jav. — Sematophyllum *Braunii* var. *oxyporon*.

Breidleri Jur. — H. Richardsoni.

brevicuspdatum C. M. — Sematophyllum.

brevifalcatum C. M. — Ectropothecium.

brevifolium Lindb. in *Oefv...* XXIII, p. 54.

H. lycopodioides var. *brevifolium* Berggr. M. Spetsb. n. 127 et in K. Sv.

Vet. Ak. Handl. XIII, n. 7, p. 83.

Ster. Terr. — Eur.: Spitzberg, ins. Ursor. Am. sept.: Groenland.

brevifolium Rehm. — H. natalense.

brevimucronatum C. M. — Rhaphidostegium.

brevipes C. M. — Stereophyllum.

brevirostrum } Ehrh. — Hylocomium.

} Hartm. p.p. — Hylocomium squarrosus var. subpinnatum.

var. *interruptum* Brid. — Hylocomium *brevirostre*.

brevisetulum C. M. — Sematophyllum.

brevisetum Hsch. — Ectropothecium.

Brewerianum Lesq. — Isothecium.

var. *lutescens* L. et J. — Isothecium *Brewerianum* var. *lutescens*.

var. Sull. — Isothecium *Brewerianum* var. *lutescens*.

Brittoni Mitt. — Homalothecium sericeoides.

Bruchii Dz. et Mk. — Sematophyllum.

brunneo-alare C. M. — Brachythecium.

brunneo-fuscum C. M. in *Bot. Centralbl.* 1883, n. 2-4.

Amblystegium brunneo-fuscum L. et A. M. As. bor. 1890, II, p. 127.

Ster. — As.: Penins. Tschutschica.

bryifolium C. M. — Ectropothecium.

bryiforme Hrid. — Brachythecium acuminatum.

bryoïdes } Ehrh. — Fissidens osmundioides.

} L. — Fissidens *bryoïdes* (1).

var. Poll. — Fissidens *exilis*.

Buchanani Hook. — Brachythecium.

Buitenzorgii Bel. — Ectropothecium.

buluense Broth. — Rhynchostegium.

bunodicarpum C. M. — Trichosteleum.

Büttnerianum C. M. in *Verhandl. d. bot. Ver. Prov. Brandenb.* 1890, p. 67.

— Afr.: Tropic. occid.

byssicaule C. M. — Isopterygium.

byssirameum C. M. et Kindb. in *Bidr.* p. 454 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 223.

Ster. Lignic. — Am. sept.: Ontario.

Cacti C. M. — Isopterygium.

cacticolum C. M. — Rhynchostegium.

caespitans C. M. — Scleropodium caespitosum.

caespiticium W. et M } — Bryum.

} -- Bryum Warneum.

(1) *bryoïdes* Vill. Pl. Dauph. III, p. 91; C. M. II, p. 509. — An *Rhacomitrium microcarpum* ? Delendum.

- caespitosum* } C. M. p.p. — Rhaphidostegium galipense.
 Sull. — Rhaphidostegium lamprophyllum.
 Sw. — Rhaphidostegium.
 Wils. — Scleropodium.
 } *filamentosum, minimum subflexum* Dill. — Thuidium gracile var. lancastricense.
calderense Sull. — Sematophyllum.
Calerae C. M. — Brachythecium.
californicum Lesq. — Scleropodium.
callichroides C. M. — Ectropothecium.
callichroum C. M. *Syn. II*, p. 294; *Bryol. eur. VI* (mon. p. 27), t. 596; *W. P. Sch. op. cit.* p. 753.
 H. hamulosum Wils. *Bryol. brit.*
 H. micranthum *ej. mss.*
 H. Stereodon callichroum *Brid. Bryol. univ. II*, p. 631.
 2. Ad rup. humid. et terr. lapidos. — *Eur.*: Reg. montan. super. et subalp.: Spitzberg, ins. Parry; Scand. ? Alp. Scot., Angl.; Voges., Silv. Nigr., Helvet., Sudet., Salisburg., Pyren. As.: Jensei inf., Caucas. occ. et centr. *Am. sept.*: Groenland, Nov. Scot. *Exs.*: Rab. *Bryoth. eur.* n. 347.
 Un. itin. 1863, n. 89.
 « var. laete-viride *W. P. Sch. Syn. I ed.* p. 624 et *II ed.* p. 754.
 Ad rup. irror. — *Eur.*: Alp. Delphinat., Austr. sup.
callidioides C. M. — Rhaphidostegium.
callidum } Mont. — Rhaphidostegium.
 } Wright. — Rhaphidostegium xylophilum.
calodictyon C. M. — Ectropothecium.
 var. *glauca* C. M. — Ectropothecium calodictyon var. *glauca*.
caloosiense Aust. — Rhynchostegium ?
calpaecarpum Ångstr. — Ectropothecium sodale.
calvescens Wils. — Hylocomium squarrosum var. subpinnatum.
calyptratum Sull. — Thuidium.
cameratum Mitt. — Brachythecium.
campestre Br. — Brachythecium.
campicolum C. M. — Amblystegium.
campylocarpum C. M. — Rhynchostegium.
canadense Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, XVII, p. 280, in *Mac. Cat.* p. 236 et *Canad. M. n.* 314.
 2. Lignic. — *Am. sept.*: Terr. nov., summ. M. Rupestr., Alaska.
canariense (Mitt.) *Jaeg. Ad. II*, p. 584.
 H. subcupressiforme *W. P. Sch. in Mandon M. Madeir.* n. 46.
 H. uncinulatum *Jur. in Bot. Zeit.* 1866, p. 21.
 Stereodon canariensis Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 5.
 2. — *Eur.*: Hibern. *Afr.*: Ins. Canar., Madeira, Azor.
canariense } Brid. — Leucodon.
 } Hpe. et C. M. — Eurhynchium.
candidum C. M. — Isopterygium.
candidulum C. M. — Isopterygium.
canescens Web. — Rhacomitrium lanuginosum.
 var. *ericoides* Web. — Rhacomitrium canescens var. *ericoides*.
 var. *hirsutum* Weiss. — Rhacomitrium lanuginosum.
 var. *pilosum* Weiss. — Rhacomitrium canescens.
caperatum (Mitt.) *Jaeg. Ad. II*, p. 585.
 Stereodon caperatus Mitt. *M. Ind. or.* p. 97.
 2. — *As.*: Himalaya occ.

capillaceum W. P. Sch. in *Lechl. Pl. Peruv. n.* 3101.

Amblystegium capillaceum Mitt. *M. austr. am.* p. 570.

Ster. In uligin. — *Am. merid.* : And. Peruv.

capillaceum { Brid. — Brachythecium salebrosum var. cylindricum.
Vill. — H. Juliani.

var. *Thomasii* Brid. — Brachythecium salebrosum var. *Thomasii*.

capillare { Froehl. — Amblystegium serpens.
Sw. — Helicodontium.
W. et M. — Bryum.

capillifolium (Mitt.) Par.

Hyocomium capillifolium Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 177.

— *As.* : Japon.

capillifolium Warnst. — H. fluitans var. capillifolium.

capillipes Bryol. jav. — Isopterygium.

capillisetum C. M. — Ectropothecium.

carantae C. M. — Thuidium (1).

carneum W. et M. — Webera.

carolinianum C. M. — Rhaphidostegium demissum var. carolinianum.

casuarinum C. M. — Thuidium.

cassubicum { Dicks. — Eurhynchium piliferum.
Scop. — Camptothecium lutescens.

cataractarum C. M. — Thuidium ?

cataractitis C. M. — Rhaphidostegium.

catenatum Vill. — Pseudo-Leskea catenulata ?

catenulatum { Brid. — Pseudo-Leskea.
H. et T. — Heterocladium dimorphum.

catillum C. M. — Rhaphidostegium.

caturum P. B. — Anomodon rostratus.

caucasicum { Brid. — Amblystegium fluviatile.
Lindb. — Homalothecium.

caudatum Bryol. jav. — Sematophyllum.

caudiforme C. M. — Microthamnium.

caulibus prostratis, foliis lanceolatis reflexis, operculo conico Hall. —
H. Halleri.

cavifolium C. M. — Rhaphidostegium.

celatum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 590.

Leskea polyantha Harv., excl. fig. in *Hook. Ic. pl. rar.* t. 23, f. 3, quae
fol. *St. aurei* repraesentat (pd. Mitt. *M. Ind. or.* p. 99).

Stereodon celatus Mitt. *op. et l. cc.*

Ster.

— *As.* : Nepal.

celebicum Bryol. jav. — Rhynchostegium.

cerviculatum H. f. et W. — Rhaphidostegium.

ceylonense Hpe. — Rhaphidostegium.

chalarocladum C. M. — Pseudo-Leskea.

Chamissonis Hsch. — Ectropothecium.

chimborazense Mitt. in *Spr. Cat.* p. 15 et *exs.* n. 1032.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

chinense Sb. in *Jaeg. Ad. II*, p. 754.

H. oblongifolium Sull. et Lesq. in *Proced. of the Am. Acad.* 1859, p. 279.

1.

— *As.* : Hong-Kong.

(1) *carinatum* Scop. *Fl. Carn.* II ed. n. 1307; Brid. *Bryol. univ.* II, p. 544;
C. M. *Syn.* II, p. 508. — Forsan *Platygyrium repens*, fid. Brid. — Delendum.

chlamydophyllum H. f. et W. --- *Lembophyllum*.
chlorizans W. et Dy. — *Microthamnium*.

chlorochroum Jur. in *Un. itin.* 1863, n. 88.

Ad terr. calcar. argill. — *Eur.* : Alp. Bavar.

chlorocladum C. M. — *Lembophyllum*.

chlorophyllum Hsch. — *Stereophyllum*.

chloropsis C. M. — *Thuidium*.

chloropterum C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 231.

H. Novae Angliae *Mac. Canad. M.* n. 440.

1. Ad rup. et terr. umbr. — *Am. sept.* : Terr. nov., New Brunswick

chloropterum C. M. — *Trichosteleum*.

chlorosum Hpe. — *Isopterygium*.

Chrismari C. M. — *Plagiothecium*.

chryseum Schwaegr. — *Orthothecium*.

chrysocladon Hpe. — *Brachythecium*.

chrysocomum Dicks. — *Breutelia arcuata*.

chrysogaster C. M. *Syn. II*, p. 295.

H. cupressiforme H. f. et W. *Fl. antarct.* p. 141.

H. patale eor. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 112, t. 90, f. 6 et *Handb.* p. 495 ;
Fl. Tasman. II, p. 212.

Stereodon chrysogaster Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 87.

2. Lignic. — *Pac.* : *Tasman.*, ins. Auckland,

chrysophylloides { C. M. p.p. — *Plagiothecium Mühlenbeckii* var. *chrysophylloides*.
 C. M. pp. — *Orthothecium intricatum*.
 Hpe. — *Rhynchostegium*.

chrysophyllum Brid. *M. Rec. II, II*, p. 84, t. 2, f. 2 ; C. M. *Syn. II*, p. 435 ; W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 602 et *II ed.* p. 724.

Amblystegium chrysophyllum de Not.

H. arrectum Vill. *Pl. Dauph. III*, p. 903.

H. fragile Brid. *Sp. M. II*, p. 198 et *Bryol. univ. II*, p. 597.

H. Halleri β majus Wahlenb. *Fl. Lapp.* p. 375.

H. polymorphum H. et T. *Muscol. brit.* p. 107, t. 26 ; *Bryol. eur. VI* (mon. p. 13), t. 583.

H. squarrosulum Brid. *M. Rec. II, II*, p. 149, t. 4, f. 2.

H. stellatum var. *chrysophyllum* Drumm. *M. bor. am. I ed.* n. 185.

H. stellatum β minus W. et M. *Bot. Taschb.* p. 352.

H. *Stereodon chrysophyllus* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 598.

H. *Stereodon chrysophyllus* β squarrosulus ej. op. cit. p. 599.

2. Ad rup. humid. praecip. calc., rar. ad terr. — *Eur.* : Reg. campest. et mont., praecip. zon. sept. As. : Japon., Jenissei, Obi, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ottawa, Ontario, Manitoba, Saskatchewan, M. Rupestr., Columb. brit., reg. sept., or., centr., merid.

Exs. : Faurie Pl. Jap. n. 85.

Mac. Canad. M. n. 329.

Rab. Bryoth. eur. n. 493, 791.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II, p. 716.

Un itin. 1864, n. 86.

var. *subnivale* Mdo. — H. *Preverianum*.

* var. *tenellum* W. P. Sch. *II. cc.*

H. *Bergenense* Aust. *M. Appal. n.* 391.

H. polymorphum β *chrysophyllum* *Bryol. eur. l. c.*

H. polymorphum *var. minus* *Sull. M. bor. am. II ed., p. 86?*

In sicciior. — *Eur.* : Ubi typ. *Am. sept.* : Pensilv., Montana, Florida.

Eas. : Drumm. *M. bor. am. II ed. n. 145, 146.*

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 557.

chrysostegum *C. M.* — *Rhaphidostegium.*

chrysostomum } *C. M.* — *Brachythecium rivulare.*

 } *Rich.* — *Brachythecium plumosum.*

ciliare *Brid.* — *Fabronia octoblepharis.*

cinnamatum } *Brot.* — *Pterogonium gracile.*

 } *Santi.* — *Leptodon Smithii.*

circinale *Hook. M. ex. t. 107; C. M. Syn. II, p. 318.*

H. Stereodon circinalis *Brid. Bryol. univ. II, p. 621.*

Stereodon circinalis *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 181.*

1 (*Sull. et Lesq.*); 2 (*Ren. et Card.*) *Cortic. et lignic.* — *Eur.* : *Hibern.*

As. : *Japon. Am. sept.* : *Columb. brit., Alaska, Vancouver, fret. Kot-*

zebuë, Washington, Oregon. Am. sept. : *Chile, ins. Juan Fernandez.*

Eas. : *Mac. Canad. M. n. 347 p.p.*

circinale *Mac. p.p., Sull. et Lesq.* — *H. Sequoieti.*

circinans *W. P. Sch.* — *Isothecium myurum var. circinans.*

circinatulum *W. P. Sch. in Savat. M. Japon. n. 99; Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 389.*

2? — *As.* : *Japon.*

circinicaule *C. M.* — *Rhaphidostegium.*

circinatum *Brid.* — *Eurhynchium.*

var. inundatum *Boul.* — *Scorpiurium rivale.*

? *circinulatum* *W. P. Sch. in Jardin Enum. p. 20 (nom.).*

— *Pac.* : *Taiti.*

circularae *Jaeg.* — *H. Bambergeri.*

circulifolium *C. M. et Kindb. in Bidr. p. 454 (nom.) et in Mac. Cat. p. 242.*

Ster. Ad rup. madid. — *Am. sept.* : *New Brunswick.*

cirratum } *Brid.* — *Macromitrium cirrosum.*

 } *Weiss.* — *Dicranoweisia.*

cirriferum *Spreng.* — *Meteorium patulum.*

cirrifolium } *Schwaegr.* — *Papillaria.*

 } *Schwaegr.* — *Rhaphidostegium.*

cirroso-revolvens *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1708 p.p.*

— *Am. merid.* : *And. Boliv.*

cirrosum } *Schwaegr.* — *Brachythecium.*

 } *Sw.* — *Macromitrium.*

citrinum *Hpe.* — *Sematophyllum.*

cladoneuron *C. M.* — *Brachythecium.*

cladorhizans *Poir.* — *Cylindrothecium.*

clandestinum } *H. f. et W.* — *Lembophyllum.*

 } *Lindb.* — *Ectropothecium.*

Clarazii *Duby.* — *Helicodontium.*

clarescens *Wils.* — *Microthamnium.*

Clarionis *Lam. et DC.* — *Eurhynchium praelongum*

clavatum *Bell.* — *Anomodon attenuatus.*

 } *Hedw.* — *Rhynchostegium confertum.*

clavellatum } *L.* — *Rhynchostegium murale.*

 } *Schrank.* — *Amblystegium serpens.*

 } *parvum, repens, setis brevibus* *Dill.* — *Drummondia.*

- clavirameum* C. M. — Pseudo-Leskea.
 var. *denudatum* C. M. — Pseudo-Leskea *claviramea* var. *denudata*.
clinocarpum Tayl. — Eurhynchium.
Closteri Aust. — H. molle.
cochlearifolium Schwaegr. — Lembophyllum.
cordonopyxis C. M. — Ectropothecium.
calophyllum Mdo. — H. Vaucheri var. *calophyllum*.
collatum H. f. et W. — Rhynchostegium tenuifolium.
 var. *laxifolium* eor. — Rhynchostegium tenuifolium var. *laxifolium*.
 var. *minus* eor. — Rhynchostegium tenuifolium var. *minus*.
 var. δ eor. — Rhynchostegium tenuifolium var.
collinum Schleich. — Brachythecium.
coloradense Aust. in *Coult. Bot. Gaz. II*, p. 111.
 Ster. — Am. sept.: Colorado.
colpophyllum Sull. — Eurhynchium.
Columbiae Kindb. in *Mac. Cat.* p. 224.
 Amblystegium serpens *Columbiae* ej. in *Bull. Torr. bot. Club, XVII*, p. 279.
 2. Lignic. — Am. sept.: Columb. brit.
columbico-palustre C. M. et Kindb. in *Bidr. p.* 454 (nom.) in *Mac. Cat.* p. 241 et *Canad. M. n.* 493.
 1. Rupic. — Am. sept.: Columb. brit.
columbicum C. M. — Leskea gracillima.
coma lutescente, extremitatibus stellatis Dill. — H. stellatum.
comatum C. M. — Mniodendron.
commixtum C. M. — Leucomium.
commutatum Hedw. *M. frond. IV*, p. 68, t. 26; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 523; *C. M. Syn. II*, p. 422; *Bryol. eur. VI* (mon. p. 38), t. 607; *W. P. Sch. op. cit.* p. 741.
 Amblystegium glaucum Lindb.
 A. *commutatum* de Not. Epil.
 H. *diastrophyllum* Sw. *M. Succ.* p. 58.
 H. *filicinum* Vill. *Pl. Dauph. III*, p. 987.
 H. *glaucum* Lam. et DC. *Syn. fl. gall.* p. 108.
 H. *repens filicinum crispum* Dill. *Hist. M.* p. 282, p. 36, f. 19 A-F.
 H. *vitellinum* Brid. *op. cit.* p. 769.
 2. Loci aquos. calcar. — Eur.: E reg. campestr. montos. usq. in mont. super. As.: Japon., Kamschatka, Himalaya et Tibet. occ., Kashmir, Kurdistan., Caucas., Assyr., Syr. Am. sept.: New Brunswick, New York, Ontario, Columb. brit., M. Rupestr., Colorado, Calif.
 Exs.: Mac. Canad. M. n. 448.
 Rab. Bryoth. eur. n. 349, 744.
 var. *condensatum* Wils. — H. falcatum.
 « var. *elegantulum* (de Not.) Jaeg. *Ad. II*, p. 574.
 Ut et ubi typ.
 var. *falcatum* C. M. — H. falcatum.
 var. *fluctuans* Bryol. eur. — H. falcatum var. *virescens*.
 « var. *sulcatum* Lindb.
 — Eur.: Spitzberg. Am. sept.: Groenland.
Comorae C. M. — Rhynchostegium.

- comosum* { C. M. p.p. — *Mniodendron Kroneanum*.
Hsch. — *Mniodendron Sieberi*.
La Bill. — *Mniodendron*.
Mossm. — *Mniodendron comatum*.
Vill. — *H. stellatum*.
- compactum* { C. M. — *Amblystegium*.
Mac. p.p. — *Amblystegium subcompactum*.
- complanatum* C. M. — *Sematophyllum*.
complanatum L. — *Neckera*.
obtusum Ehrh. — *Homalia trichomanoides*.
complanum Mitt. — *Rhynchostegium*.
- complexum* (Mitt.) Lesq. et Jam. Man. p. 396.
Stereodon complexus Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p. 41.
2. Rupic. — Am. sept. : New Brunswick, Columb. brit.
- compositum* Sw. — *Pilotrichum*.
compressifolium Mitt. — *Rhynchostegium*.
compressulum { Besch. — *H. subcompressulum*.
C. M. — *Eurhynchium*.
Brid. — *H. filicinum*.
- compressum* { Roth. — *H. molluscum*.
Schreb. — *H. Schreberi*.
Schultz. — *H. cupressiforme*.
- comtifolium* C. M. — *Brachythecium*.
concauifolium H. f. et W. — *Rhaphidostegium circinale*.
concauum Hook. — *Taxithelium planum*.
conchophyllum Tayl. — *Rhynchostegium*.
concinnum { de Not. — *Cylindrothecium*.
Hartm. — *Brachythecium populeum*.
Wils. — *Myuroclada*.
- condensatum* W. P. Sch. Syn. I ed. p. 698 et II ed. p. 761.
Ster. — Eur. : Scandin., summ. Alp. Bavar.,
Helv., etc.
Exs. : Un. itin. 1867, n. 17.
- confertum* { Dicks. — *Rhynchostegium*.
Engl. Bot. — *Rhynchostegium murale*.
P. B. — *Hypnum polyanthos*.
var. *depressum* Brid. — *Rhynchostegium*.
var. *majus* H. f. et W. — *Rhynchostegium tenuifolium*.
var. *megapolitanum* Br. — *Rhynchostegium*.
var. *rotundifolium* Brid. — *Rhynchostegium*.
- Conferva* Schwaegr. — *Amblystegium confervoides*.
confervoides { Brid. — *Amblystegium*.
H. f. et W. — *Amblystegium Sprucei*.
- confine* (Mitt.) Par.
Stereodon confinis Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 181.
1. Ad arbor. — As. : Alp. Bhotan.
- conflatum* C. M. et Kindb. in Bidr. p. 454 (nom.) et in Mac. Cat. p. 230.
H. fluitans Mac. Canad. M. n. 366 pp.
H. Sendtneri ej. l. c. n. 334 p.p.
2. Paludic. — Am. sept. : Labrador, Ontario, Columb. brit.
- confluens* C. M. — *Sciaromium*.
congestum { Hedw. — *Hookeria aurea*.
Sw. — *Homalothecium*.
Wils. — *Pseudo-Leskea*.

- congruens* Hpe. — Rhaphidostegium.
conostegum C. M. — Ectropothecium.
conostomum { Mitt. — Eriodon.
 { Tayl. — Brachythecium.
consanguineum { C. M. — Anomodon.
 { Hpe. — Sematophyllum.
consimile H. f. et W. — Breutelina.
conspissatum { eor. — Sciaromium.
 { Sull. — Sciaromium confluens ?
conspurcatum Brid. — H. filicinum var. trichodes.
constrictum C. M. — Rhaphidostegium.
conterminum C. M. — Rhaphidostegium affine.
contextum { Hedw. — Amblystegium serpens.
 { Schleich. — Plagiothecium nitidulum.
contiguum { H. f. et W. — Rhaphidostegium crassiusculum.
 { Nees. — H. uncinatum.
contorte-operculatum C. M. — Stereophyllum.
contortulum Wils. — Thuidium.
contractum Lac. — Ectropothecium.
controversum Wils. — H. falcatum.
Cooleyanum Spreng. — H. Haldanianum.
convolutifolium Hpe. — Rhynchostegium.
convolutum Bryol. jav. — — Sematophyllum.
cordatum Harv. { (fid. Mitt. M. Ind. or. p. 89). — Eurhynchium hians.
 { (fid. Mitt. M. Ind. or. p. 88). — Meteorium.
cordifolium Hedw. M. frond. IV, p. 97, t. 37; C. M. Syn. II, p. 379;
 Bryol. eur. VI (non. p. 47), t. 615; W. P. Sch. op. cit. p. 785.
 Amblystegium cordifolium de Not. Epil. p. 136.
 H. crassum Schumacher. Pl. Saeland. II, p. 80.
 H. cuspidatum β bicolor Turn. Musc. hibern. p. 176.
 H. fontanum Schleich. Cent. II Crypt. helv. n. 53.
 H. phyllorhizans P. B. Prodr. p. 67.
 1. In pratis uligin. et foss. aquos. — Eur. : Rar. : zon. intermed., rar.
 sept. vel merid. As. : Amour, Jenissei. Am. sept. : Groenland, Labra-
 dor, Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick, Ottawa, Ontar., lac.
 Super., M. Rupestr., Washington, Oregon, reg. sept., or., centr.
 Eas. : Mac. Canad. M. n. 361.
 Rab. Bryoth. eur. n. 498.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 457.
 Un. itin. 1864, n. 21, 22.
 « var. compactum C. M. l. c. p. 380.
 H. cordifolium Drumm. M. bor. am. I ed., n. 209 (fid. C. M.).
 Ut typ. — Am. sept. : (conf. H. giganteum).
 var. stenodictyon Bryol. eur. — H. giganteum.
 { Drumm. (fid. C. M.). — H. cordifolium var. compactum.
cordifolium { Drumm. (fid. Kindb. et Mitt.). — H. giganteum.
 { pler. Auct. Suec. — H. giganteum.
cordovense C. M. — Isopterygium.
coronopifolium P. B. — Fabronia Persoonii.
corralense Ltz. — Eurhynchium.
Cossoni W. P. Sch. Bryol. eur. Suppl. III-IV (Hypnum), t. 5 et Syn. II
 ed. p. 730 (1).
 Amblystegium intermedium Lindb. M. Scand. p. 33; Sanio in Lindb. et
 Arn. M. bor. Am. 1890, II, p. 117.

(1) Cf. Sanio Beschreib. pp. 17-18.

- H. intermedium* *ej. in Hartn. Skand. Fl. X ed.*
H. revolvens var. *Cossoni* et *intermedium* *Ren. in Husn. Musc. gall. pp. 391-392, t. 112, f. 5 a, 7, 8, 12 et 13.*
H. revolvens var. *intermedium* *Lesq. et Jam. Man. p. 384.*
H. vernicosum *Lindb. (fid. Milde Bryol. siles.).*
 2. In uligin. et turfis. — *Eur.* : Gall. centr., sept. et or., Pyr., Belg., Rhaet., Tirol., Bavar., Salsb. As. : Caucas. occ. *Am. sept.* : Groenland, lac. Super., M. Rupestr., New York.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 338.
Cossoni × *vernicosum* *Par.*
Amblystegium intermedio-vernicosum *Lindb. et Arn. M. As. bor. 1890, II, p. 122.*
H. intermedium × *vernicosum* *Samio.*
 — *As.* : *Jenissei* inf.
crassicaule *Rehm.* — *H. anotis.*
crassicollum *Tayl.* — *Taxithelium planum.*
crassinervium *Tayl.* — *Eurhynchium.*
crassireticulatum *Hpe.* — *Ectropothecium.*
crassiusculum { *Brid.* — *Rhaphidostegium.*
 { *H. f. et W.* — *Rhaphidostegium microcarpum.*
crassum { *La Tour.* — *Scleropodium illecebrum.*
 { *Schumach.* } *H. cordifolium* ?
 { *H. scorpioides.*
crenulatum *Sch.* — *Brachythecium rutabulum.*
creperum *Wils. in sched.*
 Stereodon creperus *Mitt. M. Ind. or. p. 98.*
 1. — *As.* : *Sikkim.*
crinale *Schleich.* — *H. fertile.*
crinitifolium *C. M.* — *Leucomium.*
crinitum *Hook f. et Wils. in Lond. Journ. of. bot. 1844, p. 555 et Fl. Tasman. II, p. 215 (1).*
 H. extenuatum *C. M. Syn. II, p. 391 p.p.*
 2. Ad arbor. — *As.* : *Borneo. Pac.* : *Austral. or., Nov. Zeland., Tasman., ins. Auekland.*
crispatulum *Hook.* — *Trachypus.*
crispatum *Gmel.* — *Dicranella crispa.*
crispifolium *Hook.* — *Thuidium.*
crispo-hamosum *C. M. in Dusen M. Camer. n. 59.*
 — *Afr.* : *M. Cameroon.*
crispulifolium *C. M.* — *Rhaphidostegium.*
crispum { *L.* — *Neckera.*
 { *cupressiforme, foliis aduncis* *Dill.* — *H. cupressiforme.*
Crista-castrense *L. Sp. pl. p. 1591 (excl. syn. Dill.); Brid. Bryol. univ. II, p. 517; C. M. Syn. II, p. 296; Bryol. eur. VI (mon. p. 30), t. 599; W. P. Sch. op. cit. p. 770.*
 H. Hedwigii *Lam. et DC. Fl. fr. n. 1348 ?*
 H. scalare *Zenk. et Dietr. M. Thuring. n. 26.*
 Ptilium Crista-castrense *de Not. Briol. ital. p. 101.*
 Stereodon Crista-castrensis *Mitt. M. Ind. or. p. 96.*
 2. Ad terr. musc. praecip. silv. aceros. — *Eur.* : *Reg. mont. et subalp.,*

(1) Cf. *Hpe. in Linn. 1853, p. 501.*

rar. campestr. zon. interm. et sept. *As.* : Japon., Ochotsk, Yunnan, Amour, Saghalien, Jenissei, Obi, Sikkim, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Labrador, Anticosti, Terr. nov., Miquel., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ottawa, Ontar., Manitoba, Saskatchewan, M. Selkirk et Rupestr., Columb. brit., reg. sept. et or.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 212.

Faurie Pl. Japon. n. 832.

Mac. Canad. M. n. 343.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 470.

Un. itin. 1864, n. 68, 69.

Crista castrense Roth. — *H. molluscum*.

cristula Kindb. — *H. subimponens* var. *cristula*.

crithmifolium Hpe. — *Rhaphidostegium tequedamense*.

crudum W. et M. — *Webera*.

Ctenium W. P. Sch. in *Savat. M. Jap. n. 770^a*; *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, p. 389.

Ster.

— *As.* : Japon.

cubense C. M. — *Ectropothecium*.

cucullatifolium Hpe. — *Rhaphidostegium*.

cucullatum Mitt. — *Rhychostegium*.

cucullifolium P. B. — *Ptychomnion aciculare*.

cuculligerum Lac. — *Sematophyllum*.

cultelliforme Sull. — *Stereophyllum*.

cupressetorum Brid. — *Rhaphidostegium recurvans*.

cupressiforme L. *Sp. pl.* 1592; C. M. *Syn. II.* p. 289; *Bryol. eur. VI* (mon. p. 25), t. 594; W. P. Sch. *op. cit.* p. 755.

H. compressum Schultz *Prodr. Fl. Starg. n. 898*.

H. crispum cupressiforme, foliis aduncis *Dill. Hist. M. p. 287, t. 37, f. 23*.

H. decipiens Hoffm. *Deutsch. Fl. p. 73*.

H. fastigiatum Wieb. *Fl. Werth, p. 301*.

H. flicinum, sericeum, molle et pallidum, mucronibus aduncis *Dill. Hist. M. p. 286, t. 36, f. 22*.

H. homomallum Bert. *Pl. rar. Ital. Dec. IV, n. 13*.

H. nitens Timm. *Prodr. Fl. Megap. n. 828*.

H. repens, crispum cupressiforme, minus, foliis magis confertis *Dill. Cat. p. 217*.

H. tenuifolium Schleich. in *sched.*

H. Stereodon cupressiformis Brid. *Bryol. univ. II, p. 605* (incl. var. *chrysocomus*, complanatus, conicus, corruscans, decipiens, fragilis; *leucanthemum*? plumosus, striatus, *tenuifolius* pp. 608-612).

Neckera cupressiformis Willd. *Prodr. Fl. Berol. n. 936*.

2. Ad arbor., mur., rup. et sax., in tect. et ad terr. per tot. orb. fere terr., alpin. et arctic. vel antarct. except., vulgatiss.

Exs. : Bourgeau Pl. Canar. n. 1591.

Mac. Canad. M. n. 351.

Rab. Bryoth. eur. n. 415, b. 763, b, c.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed., n. 472.

« var. *brevisetum* W. P. Sch. *Syn. I ed. p. 626 et II ed. p. 756*.

Ad ligna fabrecata. — *Eur. et Am. sept.* : Cum typ.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 963 e.

var. *complanatum* Hpe. — *H. pratense*.

« var. *compressum* (Brid.) Par.

Stereodon cupressiformis var. *compressus* Brid. l. c. p. 608.

— *Afr.* : Ins. Azor., Canar., Madeir.

« var. *elatum* *Bryol. eur. l. c. t. 595*; W. P. Sch. *op. et l. cc.*

- In ericet. humid. praecip. arenac. — *Eur.* et *Am. sept.* : Hic illic.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 763 d, 918.
- « *var. ericetorum Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
 In ericetis ad terr. — *Eur.* : Hic illic. *Afr.* : Alger. ; ins. Borbon. ? *Am. sept.* : Hic illic.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 763 f.
- « *var. filiforme (Brid.) Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
H. cupressiforme var. tenue H. et T. Muscol. brit. p. 113 ?
H. extenuatum Hoffm. Deutsch. Fl. II, p. 63.
H. repens, crispum, cupressiforme, minus et foliolis minus confertis Dill. Cat. Giess. p. 216.
H. Stereodon cupressiformis var. filiformis Brid. Sp. M. p. 216 et op. cit. p. 609.
 Ad arbor. silvat. trunc. vel ramul. — *Eur.* : Hic illic. *As.* : Jenissei sup. *Am. sept.* : Hic illic. *Pac.* : Tasman.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 496.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. p. 473.
var. foliis angustioribus Hook. — H. pallescens.
var. julaceum Zett. — H. Vaucheri var. julaceum.
- « *var. lacunosum (Brid.) Par.*
H. lacunosum Wieb. Fl. Werth. p. 209.
H. Stereodon cupressiformis var. lacunosus Brid. Bryol. univ. II, p. 610.
Stereodon cupressiformis var. lacunosus Mitt. M. austr. am. p. 531.
 Ad terr. — *Eur.* : Dania, German., Francon. *Am. sept.* : And. Quitens.
- « *var. Lauri (Brid.) Par.*
H. Stereodon cupressiformis var. Lauri Brid. op. c. p. 609.
 Ad *Laurum canar.* — *Afr.* : Ins. Azor., Canar., Madeir.
- « *var. longirostre Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
 Ad arb. rad. in silv. campestr. — *Eur.* et *Am. sept.* : Hic illic.
- « *var. longisetum (Brid.) Par.*
H. Stereodon cupressiformis var. longisetus Brid. op. cit. p. 611.
 — *Afr.* : Ins. Azor., Canar., Madeir.
- « *var. mamillatum (Brid.) Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
H. Stereodon cupressiformis var. mamillatus Brid. Sp. M. p. 215 et op. cit. p. 608.
 Ad arbor. rad. et in sax. — *Eur.* et *Am. sept.* : Hic illic.
var. minus H. f. et W. } — H. Mossmannianum.
var. Mossmanni Mitt. }
- « *var. pseudo-imponens R. Farneti in Atti dell'Institut. bot. della R. univ. di Pavia, 1893.*
 — *Eur.* : Ital. super.
- « *var. pyrenaicum Ren, in Fl. Miquel. p. 55.*
 — *Eur.* : Pyren. *Am. sept.* : Ins. Miquelon.
- « *var. resupinatum (Wils.) W. P. Sch. Coroll. p. 133 et op. cit. p. 757.*
H. multiflorum Tayl. Fl. Hibern. Mackay II, p. 46 (fide W. P. Sch.).
H. polyanthos Engl. Bot. t. 1664.
H. resupinatum Wils. Bryol. brit. p. 398.
 Ad arbor. et sax. arenac. — *Eur.* : Hibern., Angl., Ital. super.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 900, 1050.
- « *var. subjulaceum Mdo.*
Stereodon cupressiformis var. subjulaceus Lindb. et Arn. M. As. bor. 1890, II, p. 148.
 — *Eur.* : Alp. Bavar. ? *As.* : Jenissei sup.

curvirostrum Brid. — *H. Haldanianum*.

curvirostre C. M. — *Rhaphidostegium*.

curvisetum Brid. — *Rhynchostegium*.

var. *longinerve* Lindb. — *Rhynchostegium curvisetum* var. *longinerve*.

curvulum Harv. — *Rhaphidostegium propinquum*.

cuspidatifolium C. M. — *Leucomium*.

cuspidatulum C. M. — *Rhaphidostegium*.

cuspidatum L. *Sp. pl.* 1595; C. M. *Syn.* II, p. 383; *Bryol. eur.* VI (mon. p. 51), t. 619; W. P. Sch. *op. cit.* p. 789.

Acrocladium cuspidatum Lindb. *M. Scand.* p. 39.

H. flexile Brid. *Bryol. univ.* II, p. 417.

H. heterophyllum Hüb. *Muscol. germ.* p. 633.

H. palustre extremitatibus cuspidatis et pungentibus Dill. *Hist. M.* p. 300, t. 39, f. 34.

H. Stereodon cuspidatus Brid. *op. cit.* p. 562.

2. In gramin. humid. et foss. prator. — *Eur.* : Vulgatiss. in reg. campest. et montos. As. : Japon., Jenissei, Obi, Caucas. centr., Syr. Afr. : Alger., ins. Azores. An. sept. : Terr. nov., ins. Miquel., New Brunswick, Columb. brit., Vancouver, Washington, Wyoming, reg. sept. et or.

Exs. : Faurie Pl. Jap. n. 91.

Mac. Canad. M. n. 385.

Rab. Bryoth. eur. n. 507.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. p. 454.

var. *bicolor* Turn. — *H. cordifolium*.

var. *inermis* Weiss. — *H. Schreberi*.

« var. *pungens* W. P. Sch. *Syn.* I ed. p. 644 et II ed. l. c.

In aquos. — *Eur.* : Bavar., Salisburg.

« var. *submersum* R. Farneti in *Atti dell'Istit. bot. della R. univ. di Pavia*, 1893.

— *Eur.* : Ital. super.

cuspidatum Schrank. — *Mnium affine*.

cuspidiferum Mitt. — *Brachythecium*.

cuspidigerum Schwaegr. — *Rhacopilum*.

cyathothecium C. M. — *Trichosteleum*

cyclophyllum Mdo. in *Un. itin.* 1863, n. 95.

Ad terr. petros. subhumid. — *Eur.* : Tirol.

cygnisetum C. M. — *Ptychomnion*.

cylindricarpum C. M. — *Rhaphidostegium*.

cylindricum } Br. — *H. Haldanianum*.

 } Hsch. et Reinw. — *Rhaphidostegium leptocarpon*.

 } Dz. et Mk. — *Thuidium*.

cymbifolium } Duby. — *Thuidium Meyenianum*.

 } Sull. — *Thuidium hawaiense*.

cyparioides Brid. — *Rhaphidostegium*

cyparissoides } Hsch. — *Ectropothecium*.

 } Wils. — *Ectropothecium cupressoides*.

cyperoides Hook. — *Ectropothecium*.

daltonioides W. P. Sch. — *Sematophyllum Pickeringii*.

Danckelmanni C. M. — *Rhaphidostegium*.

dealbatum Hsch. et Reinw. — *Ectropothecium*.

decipiens } Hoffm. — *H. cupressiforme*.

 } Kindb. — *Thuidium*.

declivum Mitt. — *Brachythecium velutinum*.

decolorans W. et Dy. — *Thamnium*.

decorum Mitt. — Homalothecium.

decrescens Bryol. jav. II, p. 168, t. 266 (1).

2. Ster. — As. : Celebes.

decumbens Wils. — Rhaphidostegium.

decurrens Sull. in *Proced. of the Am. Acad...* 1859 et in *U. St. Expl. Exped. Wilkes*, p. 14, t. 14.

— Pac. : Ins. Sandwic.

decursivulum C. M. et Kindb. in *Bidr.* p. 454 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 220.

H. Sommerfeldti *Mac. Canad. M. n.* 514 p.p.

Ster. Lignic. — Am. sept. : Terra nov., M. Selkirk.

decurvans Mitt. — Brachythecium.

debile } Brid. — Amblystegium radicale.

 } C. M. — Leucomium.

decussatum Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal.* II, p. 110, t. 90, f. 2 et *Fl. Tasm.* II, p. 211.

Amblystegium decussatum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1876.

2. — Afr. : Ins. Kerguelen, Marion. Pac. : Nov.

Zeland. sept. et med., Tasmar.

deflexifolium Solms-Laub. *Tent. bryogeogr. Algarv.* ; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 714.

♂ et fr. ign. Ad mol. granit. irror. — Eur. : Algarb.

deflexum Wils. — Camptochaete.

defoliatum C. M. — Homalia.

delicatulum { C. M. — Thuidium tamariscinum.
Hedw. — Thuidium.
Hsch. — Thuidium aequatoriale.
L. — Thuidium recognitum.

delicatum Ehrh. — Thuidium tamariscinum.

delitescens Boul. — H. mollusum var. squarrosulum.

demissum { de Not. — Rhaphidostegium.

 } Mac. — Rhaphidostegium recurvans.

 } Sull. — Rhaphidostegium demissum var. carolinianum.

var. carolinianum L. et J. — Rhaphidostegium demissum var. carolinianum.

var. marylandicum eor. — Rhaphidostegium demissum var. marylandicum.

var. Sull. — Rhaphidostegium demissum var. marylandicum.

var. Sull. et Lesq. — Rhaphidostegium demissum var. carolinianum.

dendroides { L. — Climacium.
Thbg. — Climacium japonicum ?
obscurius, setis et capsulis brevioribus submutantibus Dill. —
Thamnium alopecurum.
sericeum setis et capsulis longioribus erectis Dill. — Climacium dendroides.

densifolium { Brid. — Ptychomnion.

 } Spreng. — Rhaphidostegium caespitosum.

densum { C. M. — Erythrodontium.

 } Milde. — Amblystegium.

 } Sw. — Prionodon.

(1) « An *Trichosteleum*? » Jaeg. Ad. II, p. 609.

dentatum, { *curtipendulum, viticulis rigidis* Dill. — *Antitrichia curtipendula*.
vulgatissimum, operculis obtusis Dill. — *Brachythecium rutabulum*.

? *denticulatum* *P. B. Prodr.* p. 81.

— *Afr.* : Ins. Borbon.

denticulatum { *C. M.* — *Plagiothecium silvaticum*.
L. — *Plagiothecium*.
pinnatum, pinnulis duplicibus recurvis Dill. — *Plagiothecium denticulatum*.
pinnulatum, pinnulis varioribus simplicibus Dill. — *Plagiothecium silvaticum*.
exiguum, pendulum, atro-virens Dill. — *Eurhynchium pendulum*.

var. *Donianum* Hook. — *Plagiothecium piliferum*.

var. *laetum* Lindb. — *Plagiothecium*.

var. *obtusifolium* Turn. — *Plagiothecium denticulatum* var. *obtusifolium*.

var. *piliferum* Wahlenb. — *Plagiothecium*.

var. *silvaticum* Turn. — *Plagiothecium*.

denticulosum Mitt. — *Thuidium*.

dentiferum Hpe. — *Rhynchostegium*.

deplanatum Sull. — *Rhynchostegium*.

depressulum *C. M. in Fl.* 1875, p. 91.

H. hamulosum ? *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 478.

Lignic. — *Am. sept.* : *M. Alb.*

depressum { *Br.* — *Rhynchostegium*.
Sull. et Lesq. — *Rhynchostegium geophilum*.
Sw. — *Hookeria*.

desmiocladum *C. M.* — *Pseudo-Leskea*.

desmiphorum *P. B.* — *Anomodon rostratus*.

devexum *Bosw.* — *Eurhynchium* ?

diaphanum *Sw.* — *Lepilopilum*.

diastrophyllum { *Lam. et DC.* — *H. lycopodioides*.
Sw. — *H. commutatum*.

Dicksoni *Gmel.* — *Neckera pumila*.

dicladum *C. M. in Bot. Zeit.* 1855, p. 784.

Ster. — *Afr.* : *C. B. Sp.*

Exs. : *Rehm. M. Afr. austr. n.* 416.

Dieckeii *Ren. et Card. in Bot. Centralbl.* 1890, n. 51

2. ♂ ign. — *Am. sept.* : *Washington, Oregon.*

diffusum *Bland.* — *Amblystegium fluviale*.

dilatatum *Wils. in W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 776 (1).

Amblystegium dilatatum *Lindb. M. Scand. p.* 33.

H. molle *Wils. Bryol. brit. p.p.* : *C. M. Syn. II, p.* 431 p.p. ; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 194 ; *Rab. Bryoth. eur. n.* 899.

Limnium molle *Bryol. eur. VI (mon p. 5), t.* 577 (except. f. 2 quæ ad *H. alpestre* pertinet).

1. In rivul. frigid. sax. inund. — *Eur.* : *E. reg. montan. usq. in alp.* ;

rarius in Britann. As. : Jénissei sup. Am. sept. : Groenland, Ontar., lac. Super., M. Selkirk et Rupestr., Idaho, reg. or.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 577.

diminutivum Hpe. — Microthamnium.

dimorphum C. M. p.p. { — Pseudo Leskea tectorum.
 β tectorum Rab. }

discriminatum Mont. — Hylocomium macrocarpum.

disparifolium Tayl. — Microthamnium substriatum ?

dispersum Sull. et Lesq. in *Proced. of the Am. Acad.*... 1859, p. 279 (1).

1. Ad terr. arid. — As. : Japon., ins. Loo-Choo.

dissolutum Sull. — Rhaphidostegium galipense.

distans { Brid. — Eurhynchium circinatum.
 Lindb. — Eurhynchium.

distichellum C. M. — Ectropothecium.

distichophyllum Hpe. — Trichosteleum.

distichum Sw. — Rhizogonium.

distratum Hpe. — Rhynchostegium.

divaricatisimum C. M. in Linn. 1876, p. 657.

Cortic in silv. — Am. sept. : Mexic.

divaricatum C. M. — Rhaphidostegium.

divaricatum Hach. et Reinw. — Mniodendron.

diversifolium L. et J. — Eurhynchium.

diversiforme Mitt. — Isothecium.

divulsum H. f. et W. — Lembophyllum.

djurens C. M. — Thuidium.

dolomiticum Milde *Crypt. fl. Tir. n.* 101 et in *Bot. Zeit.* 1864, *Anh.* p. 21 ; W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 762.

H. fastigiatum var. dolomiticum Mdo. M. *Tir. n.* 46.

Ster. Ad saxa calc., rar. gneiss. v. micac. — Eur. : Alp. Helvet., Rhaet., Tirol. merid.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 695.

dolosum de Not. *Epil. p.* 170.

— Eur. : Ital.

Donianum { Mitt. p.p. -- Plagiothecium magellanicum ?
 Sm. — Plagiothecium denticulatum var. obtusifolium.

Donnellii Aust. — Brachythecium (2).

Douglasii Hook. (fid. Mitt.). — Eurhynchium oreganum.

Dozyanum C. M. — Ectropothecium.

Draytoni Sull. — Isopterygium.

Dregei C. M. — Rhaphidostegium.

drepanocladioides C. M. — Rhynchostegium.

drepanophyllum C. M. — H. semi-revolutum ?

Drummondii Tayl. — Rhaphidostegium homomallum.

dubium Brid. — H. filicinum var. trichodes.

Dubyanum C. M. — Ectropothecium.

Duisobonae C. M. — Rhaphidostegium.

dumosum Mitt. — Eurhynchium.

duplicatum Schwaegr. — Neckera.

Duriaei Mont. -- Orthothecium ?

(1) » An Thuidium ? Jaeg. Ad. II, p. 609.

(2) dorsale Brid. Bryol. univ. II, p. 543 ; C. M. Syn. II, p. 508. — Ex Andibus. Quid ? Delendum.

duriusculum C. M. — *Brachythecium*.
eccremocarpum C. M. — *Thuidium*.
Ehrenbergianum C. M. — *Hylocomium*.
elachistos Duby. — *Rhynchostegium*.

Elaeis C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 371.
 — *Afr.* : M. Cameroon.

elasticum Brid. — *Eurhynchium striatum*.
elatum C. M. — *Porotrichum*.
elegans { Ehrh. — *H. purum*.
 { Hook. — *Plagiothecium*.
 var. *collinum* Wils. — *Plagiothecium elegans*.
elegantipinnatum C. M. — *Ectropothecium*.
elegantissimum C. M. — *Porotrichum*.
elegantulum Hook. — *Microthamnium*.

elodes Spr. in *Lond. Journ. of bot.* 1845, IV, p. 174; C. M. *Syn. II*, p. 434; W. P. Sch. *Coroll. p.* 130 et *Syn. II ed. n.* 723.

Amblystegium elodes Lindb. *M. Scand. p.* 32.

H. polymorphum Tayl. *Fl. Hibern.*

Stereodon polymorphus Mitt. *M. Ind. or. p.* 115.

2. Loc. uligin. ad rad. arb., etc. — *Eur.* : *Hibern.*, *Angl.* ; *Eur. med.* : *Als.*, *Suec.*, *Siles.*, etc. *As.* : *Himalaya occ.*

Ers. : Rab. *Bryoth. eur. n.* 395.

* var. *hamulosum* W. P. Sch. *Syn. II ed. p.* 724.
 Praecip. ad sax. — *Eur.* : *Als.*, etc.

Elodes W. et M. — *Aulacomnium palustre*.

elusum Mitt. — *Rhynchostegium*.

emarginatum Schleich. — *Leskea tristis*.

erectiusculum S. et Lesq. — *Pylaisia*?

erectum { Drumm. — *Brachythecium acuminatum*.
 { Lesq. et Jam. — *Thuidium*.
 { Raddi. — *Hylocomium brevirostrum*.
 { non *ramosum spinarum halecum aemulum* Dill. — *Rhizogonium spiniforae*.
 { vél *fluitans, foliis oblongis angustis peracutis* Dill. — *H. fluitans*.

ericetorum Rrid. — *Trachypus* (?) *serrulatus*.

ericoides C. M. — *Oladomnium*.

erythrocaule (Mitt.) Jaeg. *Ad. II, p.* 586.

Stereodon erythrocaulis Mitt. *M. Ind. or. p.* 97.

2? — *As.* : *Sikkim*.

erythrocaulon Angstr. — *Sematophyllum*.

erythropodium { Brid. — *Brachythecium populeum*.
 { C. M. — *Microthamnium elegantulum*.
 { Hpe. — *Sematophyllum*.

erythrorhizon C. M. — *Brachythecium*.

var. *Thedenii* Lindb. — *Brachythecium Thedenii*.

esmeraldicum C. M. — *Rhaphidostegium microcladon*.

Estrellae C. M. — *Ectropothecium cylindricum*.

euchloron Br. — *Eurhynchium*.

Eudorae Sull. — *Isopterygium*.

eugyrium W. P. Sch. *Syn. I ed. p.* 639 et *II ed. n.* 781.

Amblystegium eugyrium Lindb. *M. Scand. p.* 33.

Limaobium eugyrium *Bryol. eur. VI (mon. Suppl. p. I), t.* 579.

1. Ad sax. irrur. rivul. et cataract. — *Eur.* : *Silva nigr.*, *Helvet. occ.*

Am. sept. : Terr. nov., ins. Miquel., Nov. Scot., New Brunswick, Nov. Angl., New York, M. Rupestr.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 535.

Rab. Bryoth. eur. n. 650.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 450.

Un. itin. 1868, n. 28.

» *var. Mackayi* W. P. Sch. Syn. II ed. p. 782.

Ut typ. — *Eur.* : Suecia merid., Britann., Gall. centr. *Am. sept.* : Tennessee.

« *var. miquelonense* Ren. et Card. in Rev. bryol. 1893, p. 28.

— *Am. sept.* : Ins. Miquelon.

eupopuleum C. M. — Brachythecium.

euryblaston C. M. — Brachythecium.

eurydictyon C. M. — Brachythecium.

eutryphaeum C. M. — Isopterygium.

exaltatum (Mitt.) Par.

Hycomium exaltatum Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 177.

— *As.* : Japon.

exannulatum Bryol. eur. VI (mon. p. 34), t. 602 ; W. P. Sch. op. cit. p. 733 (1).

Amblystegium exannulatum de Not. Briol. ital. p. 142.

A. fluitans var. *exannulatum* Lindb. M. Scand.

2. In pratis uligin. et ad stagn. marginem. — *Eur.* : Spitzberg, ins.

Ursor. ; a Lappon. usq. ad Ital. super., e reg. campestr. usq. in alp.

As. : Japon., Jenissei, Caucas. occ. *Am. sept.* : Groenland, fret.

Hudson, Labrador, Terr. nov., ins. Miquel, M. Catskill, Ontario,

M. Selkirk, Columb. brit., reg. sept., occid., centr. et or.

Exs. : Faurie M. Jap. n. 837.

Mac. Canad. M. n. 382.

Rab. Bryoth. eur. n. 774, 849, 796 et b, 916.

Un. itin. 1864, n. 28, 62.

var. alpicola de Not. — *H. exannulatum* var. *purpurascens*.

« *var. brachydictyon* Ren. in Husn. Muscol. gall. p. 385, i. 110, f. 10-11.

H. fluitans ♂ alpinum ej. in Revue bryol. 1881, p.

In turfis alp. — *Eur.* : Voges., Pyren., Alp., Tirol.

var. Cochleae Aust. — *H. fluitans* var. Swartzii.

« *var. falcifolium* Ren. in op. cit. p. 387, t. 111, f. 4-5.

In turfosis. — *Eur.* : Gall., praep. alp. : Belg. *Am. sept.* : Montana, Wyoming.

« *f. fontinaloides* Ren. in op. et l. cc.

— *Eur.* : Pyren.

« *var. glaciale* Ren. in op. et l. cc.

Ad nives deliquesc. — *Eur.* : Pyren.

« *f. gracilescens* Ren. in op. et l. cc.

— *Eur.* : Armoric., Voges.

var. immersum Aust. — *H. fluitans* var. Swartzii.

(1) Cf. Sanio, Beschreibung der Harpidieen... Jenissei : formae *acutum*, *acutum-assimile*, *acutum-orthophyllum*, *paludosum*, *typicum*, *typicum-cuspidatum*, *typicum-fumigatum*, *typicum-purpurascens* (pp. 8-15).

- « *f. inundata* Ren. in op. cit. p. 388.
— Eur.: Gall. (Arvernia).
- « *var. irrigatum* Ren. in op. cit. p. 386.
Ad nives deliquesc. — Eur.: Pyren., Riesengeb.
var. orthophyllum Milde. — H. exannulatum *var. Rotae*.
- « *var. pinnatum* Bryol. eur. t. 604 p.p.: Boulay M. Fr. II, p. 62; Ren. in op. cit. p. 385, t. 110, f. 7, 8, 9, 16.
— Eur.: Gall., Belg. Am. sept.: Ins. Miquel.
- « *var. purpurascens* W. P. Sch. op. cit. p. 734.
H. exannulatum *var. alpicola* de Not. Epil.
In aquis stagn. et in turfis. Alp. — Eur.: Voges., Helvet., Rhaet., Stir., Sudet. As.: Jenissei infer.
- « *f. Renauldi* Sanio in Hedwig. 1887; Ren. in op. cit. p. 386, t. 110, f. 4.
— Eur.: Pyren.
- « *var. Rotae* Pfeff. Bryogeog. Stud. d. Rhät. Alp.; W. P. Sch. op. et l. cc.
H. exannulatum *var. orthophyllum* Milde Bryol. siles.
H. exannulatum *var. serratum* ej. l. c.
H. Rotae de Not. Epil.
H. stenophyllum Wils. mss. (fid. W. P. Sch.).
In aquis stagn. — Eur.: Reg. subalp. et alp. As.: Jenissei inf.
Eks.: Rabenh. Bryoth. eur. n. 1100.
var. serratum Milde. — H. exannulatum *var. Rotae*.
- « *f. viridis* Boul. M. Fr. p. 63; Ren. in op. cit. p. 388, t. 111, p. 7.
— Eur.: Gall. or., Belg.
- exasperatum* Hpe. — Eurhynchium.
- excavatum* Tayl. — Camptochaete.
- exiguum* } Bland. — Rhynchostegium tenellum.
 } Geh. et Hpe. — Ectropothecium (1).
- exilissimum* Sull. — Helicodontium.
- ? *eximium* Sull. et Lesq. in Proced. of the Am. Acad... 1859, p. 281.
Lignic. — As.: Ins. Bonin.
- expallescent* C. M. — Rhynchostegium.
- expansum* Tayl. } (fid. Mitt.). — Porotrichum.
 } (fid. Wils.). — Porotrichum longirostre.
- extenuatum* Brid. Bryol. univ. II, p. 484; C. M. Syn. II, p. 391 p.p.; Hook. f. et Wils. Fl. Tasman. II, p. 214 et Handb. of N. Zeal. Fl. p. 481.
Acanthocladium extenuatum Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 85.
H. crinitum H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p. 114, t. 91, f. 4.
H. glaucescens Hsch. in Sieber M. Austral.
Rhynchostegium glaucescens Mitt. in op. cit. p. 89.
2. Ad arbor. — Pac.: Austral. or., Nov. Zeland., Tasman., ins. Auckland.
- extenuatum* } C. M. p.p. — H. crinitum.
 } Hoffm. — H. cupressiforme *var. filiforme*.
- extricatum* Hoffm. — H. filicinum.
- Fabronia* Hook. — Microthamnium.

(1) Cf. Hpe. in Linnaea 1853, p. 504.

fabroniadelphus C. M. — Rhynchostegium.

fabroniaefolium C. M. — Pylaisia subdenticulata.

falcatum Brid. *Sp. M. II*, p. 212 et *Bryol. univ. II*, p. 526; *W. P. Sch. op. cit.* p. 742.

Amblystegium falcatum Lindb. *M. Scand.* p. 33.

A. commutatum de Not. *Epil. p. p.*

H. commutatum var. *condensatum* Wils. *Bryol. brit.*

H. commutatum β *falcatum* C. M. *Syn. II*, p. 423; *Bryol. eur. VI* (mon. p. 38), t. 608.

H. controversum Wils. *mss.*

2. Loc. aquos. calcar., ad font. et rivul. — *Eur.*: E reg. montan. usq. in alp. *As.*: Persia, Caucas. occ. et centr. *Afr.*: Alger. *Am. sept.*: Labrador, Terr. nov., M. Rupestr., Columb. brit., Colorado.

Exs.: Mac. Can. *M. p.* 340.

Rab. Bryoth. eur. n. 742 et b, 897.

« *var. gracilescens* *W. P. Sch. l. c.*

Ut typ. — *Eur.*: Alp. usq. ad niv.

« *var. microphyllum* Kindb. in *Mac. Cut. p.* 232.

— *Am. sept.*: Terr. nov.

« *var. pachyneuron* *W. P. Sch. l. c.*

Ad sax. calcar. rivul. — *Eur.*: Reg. subalp. et alp.

« *var. virescens* *W. P. Sch. l. c.*

H. commutatum γ *fluctuans* *Bryol. eur. l. c. t.* 608; *Rab. Bryoth. eur.* n. 495.

H. irrigatum (fid. *Husn. Muscol. gall. p.* 396).

H. virescens *Boul. M. Fr.*

2. fruct. rariis. Ut praeced. — *Eur.*: Reg. montan. usq. in alp.

falcifolium C. M. — Homalia.

falciforme Dz. et Mk. — Ectropothecium?

fallaciosum Jur. — *H. polygamum* var. *fallaciosum*.

fallax Brid. — *Amblystegium irriguum* var. *spiniforme* (1).

fasciculatum { *Lam.* — *Brachythecium salebrosum*.
 { *Sw.* — *Porotrichum*.

fastigiatum (Brid.) C. M. *Syn. II*, p. 298; *Bryol. eur. VI* (mon. p. 19), t. 589; *W. P. Sch. op. cit.* p. 749.

H. cupressiforme var. *conicum* *Brid. Bryol. univ. II*, p. 610.

H. cupressiforme var. *crispatissimum* *ej. op. cit.* p. 610.

H. cupressiforme var. *fragile* *ej. op. cit.* p. 611.

H. cupressiforme var. *hamulosum* *ej. op. cit.* p. 610.

H. cupressiforme var. *Hook. in Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 206.

H. hamulosum *Froehl. in sched.*

H. mamillatum *Funk in sched.*

H. Stereodon fastigiatus *Brid. op. c. p.* 620.

1. Ad rup. praecip. silic.-calcar. — *Eur.*: Scand., Alp. German. et Helvet.: desider. in Britann. *As.*: Penins. Tschutschica (2). *Am. sept.*: Groenland, Ontar., M. Rupestr.

Exs.: *Rab. Bryoth. eur.* n. 398, 696.

Un. itin. 1863, n. 86.

fastigiatum *Wieb.* — *H. cupressiforme*.

var. *dolomiticum* *Mdo.* — *H. dolomiticum*.

var. *Ravaudi* *Husn.* — *H. Ravaudi*.

(1) Cf. *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 713.

(2) « An potius *H. recurvatum*? » *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, II.

faulense Reichdt. — Thuidium.
Fendleri Sull. — Brachythecium.
ferricolum C. M. — Thuidium.
ferrugineum C. M. — Ectropothecium.

fertile *Sendtn. in Denkschr. d. bot. Ges. z. Regensb. III, p. 147; C. M. Syn. II, pp. 293 et 685; Bryol. eur. VI (mon. p. 22), t. 591; W. P. Sch. op. cit. p. 751.*

H. crinale *Schleich. in sched.*
Stereodon fertilis Lindb.

1. In trunc. deject. aceros. putresc. — *Eur. : Voges., Silva nigr., Helvet., Bavar., Tirol., Alp. Salisburg. et Austr., Francon., Sudet. As. : Japon., Caucas. centr. Am. sept. : Anticosti, New Brunswick, Gaspes., Ontar., Columb. brit., reg. sept.*

Exs. : Faurie Pl. Jap. n. 244, 3514.
Mac. Canad. M. n. 346 p.p.
Rab. Bryoth. eur. n. 1241.
Sull. et Lesq. M. bor. am. n. 479.

filamentosum Bert. — Pseudo Leskea atro-virens.

var. *brachycladon* C. M. — Pseudo Leskea atro-virens var. *brachyclada*.

var. *papillosum* C. M. — Pseudo Leskea atro-virens var. *papillosa*.
 var. *tenue* C. M. — Pseudo Leskea.

flescens } Brid. — Eurhynchium striatulum.
 } C. M. p.p. — Eurhynchium striatum var. *meridionale*.
filiciforme Huds. — Pylaisia polyantha.

filicinum L. *Sp. pl. p. 1590? Brid. Bryol. univ. II, p. 527; C. M. Syn. II, p. 419; Bryol. eur. VI (mon. p. 40), t. 609; W. P. Sch. op. cit. p. 740.*

Amblystegium filicinum de Not.

H. affine *Hoffm. Deutsch. Fl. II, p. 61.*

H. compressum *Brid. M. Rec. II, II, p. 58.*

H. extricatum *Hoffm. op. cit. p. 62.*

H. filicinum γ pendulum *Brid. op. cit. p. 532.*

H. filicinum η pinnatum *ej. op. cit. p. 532.*

H. flaccidum *Schleich. in sched.*

H. glareosum *ej. l. c.*

H. polycarpum *Voit in Sturm. Deutschl. Fl. crypt. Fasc. IV.*

H. prolixum *Vill. Pl. Dauph. III, p. 914.*

2. Ad sax., mur., terr. et lign. madid. in aquos. calcar. — *Eur. : Spitzberg, reg. campestr. et montan. As. : Japon., Yunnan, Saghalien, Ochotsk, Jenissei, Himalaya et Tibet. occ., Luristan., Kurdistan., Syr. Afr. : Alger. Am. sept. : Fret. Hudson, Anticosti, Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontar., Athabasca, Assiniboine, Saskatchewan, M. Rupestr., Columb. brit., Vancouver, Washington, Calif., reg. sept., centr., or. Pac. : Nov. Zeland.*

Exs. : Faurie Pl. Jap. n. 181, 3507.

Mac. Canad. M. n. 339.

Rab. Bryoth. eur. n. 998 et b, 1047.

Sull. et Lesq. M. bor. am. n. 469.

Un itin. 1867, n. 22.

« var. *aciculinum* C. M. et *Kindb. in Mac. Cat. p. 231.*

Ad rup. madid. — *Am. sept. : Columb. brit.*

« var. *elatum* W. P. *Sch. op. et l. cc.*

In spongios. — *Eur. : Alp. Salisburg. Am. sept. : Hic illic.*

- var. *fallax* H. et T. — *Amblystegium irriguum* var. *spiniforme* (1).
- * var. *filiforme* Berggr. *M. Spetsb. n. 136 b* et in *K. Sv. Vet. Ak. Handl. XIII, n. 7, p. 87.*
Aquat. — *Eur.* : Ins. Ursor.
- * var. *floridanum* Ren. in *Lesq. et Jam. Man. p. 387.*
— *Am. sept.* : Florida.
- * var. *gracilescens* (Bland.) *Brid. op. cit. p. 531* ; *W. P. Sch. op. et l. cc.*
H. gracilescens Bland. in *Brid. Sp. M. II, p. 211.*
Ad rup. minus humid. — *Eur. et Am. sept.* : Cum typ.
- * var. *gracillimum* (Sael.) *Par.*
Amblystegium filicinum var. *gracillimum* Sael. in *Act. Soc. pr. F. et Fl. Fenn. VI, n. 4 (M. Lapp. Kolaensis).*
— *Eur.* : Karelia.
- var. *lanatum* Brid. — *Amblystegium fluviatile.*
var. *pendulum* } Brid. — *H. filicinum.*
var. *pinnatum* }
- * var. *supra-alpinum* Mdo. *Allg. Moosst. 1865, p. 102.*
— *Eur.* : Alp. Algov.
- * var. *tenu* Berggr. *U. cc. n. 136 c.*
Rupic. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor.
- * var. *trichodes* *Brid. l. c. p. 529* ; *W. P. Sch. Syn. I ed. p. 614 et II ed. l. c.*
H. conspurcatum *Brid. in sched.*
H. dubium *Dicks. Fasc. III Pl. crypt. p. 10* ; *Brid. M. Rec. II, p. 64.*
H. repens, filicinum trichodes palustre *Dill. Hist. M. p. 286, t. 36, f. 21.*
H. rubram *Vill. Pl. Dauph. III, p. 897.*
Ad scaturig. herbos., terr. et saxa. — *Eur. et Am. sept.* : Ubi typ.
Vill. — *H. commutatum.*
Cristam castrensem repraesentans *Dill. — H. molluscum.*
sericeum, molle et pallidum, mucronibus aduncis *Dill. —*
H. cupressiforme.
- filicinum* } *Tamarisci foliis majoribus splendentibus* *Dill. — Hylocomium splendens.*
} *Tamarisci foliis minimis non splendentibus, setis capsulisque brevioribus* *Dill. — Thuidium delicatulum.*
} *Tamarisci foliis minoribus non splendentibus* *Dill. — Th. tamariscinum.*
- filiculaeforme* *P. B. — Hypopterygium.*
filidens *C. M. — Microthamnium elegantulum.*
filifolium *L. — Pylaisia polyantha.*
- filiforme* } *C. M. — Eurhynchium velutinoides.*
} *Gmel. — Cryphaea.*
} *Huds. — Pylaisia polyantha.*
} *Timm. — Pterigynandrum.*
} *Vill. — Pseudo-Leskea atro-virens.*
- filum* *C. M. — Pseudo-Leskea ?*
fimbriatum } *C. M. — Chaetomitrium.*
} *Hartm. — Hylocomium Oakesii.*

(1) Cf. *W. P. Sch. Syn. II ed., p. 713.**H. trichodes* *Brid. Sp. M. II, p. 236.*

- anatinum* Hpe. — Rhynchostegium.
anmarchicum Ltz. — Amblystegium.
Fissidens C. M. — Rhynchostegium.
fissidentoides } Brid. — Rhizogonium Novae Hollandiae.
 } Broth. — Rhynchostegium.
Fitz-Geraldi } C. M. — Brachythecium.
 } Ren. — Plagiothecium.
flabellatum Dicks. — Homalia.
flaccens Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 92.
 2. Ster. In silv. — As. : Yunnan.
flaccidifolium C. M. — Rhaphidostegium.
flaccidulum Rehm. *M. Afr. austr. n.* 676.
 Ster. — Afr. : C. B. Sp.
flaccidum } Schleich. — H. filicinum.
 } S. et L. — Isopterygium.
flaccum C. M. et Kindb. in *Bidr. p.* 454 (nom.) et in *Mac. Cat. p.* 240.
 Ster. lignic. v. rupic. — Am. sept. : New Brunswick, Ontario (1).
flagellare } Dicks. — Hyocomium.
 } Gmel. — H. Halleri.
 } Hedw. — Brachythecium plumosum.
 } *saxatile, capsulis gracilibus* Dill. — Rhynchostegium rusci-
 forme var. *lutescens*.
flagelliferum Hpe. — Porotrichum.
flagelliforme Brid. — Amblystegium fluviatile.
flagellis instar caudae vulpinae Dill. — Leucodon canariensis.
flavens Mich. — Anomodon rostratus.
 Brid. — Brachythecium rivulare.
flavescens } Roth. — Brachythecium albicans.
 } Schleich. — H. aduncum.
 } Wils. — Rhynchostegium demissum.
flavo-nitens C. M. — Stereophyllum leucostegum.
Flemmingii L. et J. — H. robustum.
flexile } Brid. — H. cuspidatum.
 } Hook. — Lembophyllum cochlearifolium.
 } Sw. — Pilotrichella.
flexipes Brid. — Amblystegium riparium.
flexiventrosus C. M. — Brachythecium.
flexuosus Berggr. in *Bot. Not.* 1872 et in *Rev. bryol.* 1884, p. 94.
 2. — Eur. : Norveg. sept. (Tromsø).
flexuosus Sull. — Leucomium.
floribundum C. M. — Papillaria.
floridum Tayl. (fid. Mitt.). — Porotrichum longirostre.
Flotowianum Sendtn. } (fid. C. M.). — Eurhynchium velutinoides.
 } (fid. W. P. Sch.). — H. pallens.
fluitans L. *Fl. Suec.* 1074 ; C. M. *Syn. II*, p. 323 ; *Bryol. eur. VI* (mon.
 p. 33), t. 602 ; W. P. Sch. *op. cit.* p. 734 (2).
 Amblystegium fluitans de Not.
 Fontinalis fluitans Lam. *Fl. fr. I*, p. 640.

1) *flagellare* Vill. Pl. Dauph. III, p. 910 ; Brid. *Bryol. univ. II*, p. 517 ; C. M. *Syn. II*, p. 503. • An *Anomodon viticulosus* ? vel *A. attenuatus* ? C. M. l. c. — Delendum.

(2) Cf. Sanio Beschreib. d. *Harpidien*... p. 8.

- H. erectum* vel *fluitans*, foliis oblongis angustis perscutis *Dill. Hist. M.* p. 299, t. 38.
- H. Stereodon fluitans* *Brid. Bryol. univ. II*, p. 626 « *et parte maxima quoque varietates sequentes.* » *C. M. l. c.*
1. In prat. spong. et aq. stagn. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor. : fere tota. *As.* : Septentr. *Afr.* : Ins. Azores, Orange, ins. Kerguelen. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Anticosti, Terr. nov., ins. Miquel., Nov. Scot., New Brunswick, (Iaspes., Ontario, lac. Super., M. Sélkirk, Columb. brit., reg. sept., occ., centr. et or. *Am. merid.* : Ins. Eremit. *Pac.* : Tasman., ins. Campbell.
- Exs.* : Drumm. *M. bor. am.* 1 ed. n. 203, 204.
 Mac. Canad. M. n. 336 p.p.
 Rab. Bryoth. eur. n. 1014.
 Rehm. M. Afr. austr. n. 399 et b.
 Un. itin. 1864, n. 62. 77 ; 1867, n. 26.
- « *var. alpinum* *W. P. Sch. Syn. I ed.* p. 611 ; *Ren. in Husn. Muscol. gall.* p. 383, t. 110, fig. 1.
 — *Eur.* : Suecia.
Exs. : *Rab. Bryoth. eur.* n. 1045.
- « *var. amphibium* *Sanio Besch. p.* 14.
Amblystegium fluitans var. amphibium *San. in L. et A. M. As. bor.* 1890, II, p. 117 (1).
 — *As.* : Jenissei med. et inf.
- « *var. Arnellii* *Sanio Besch. p.* 15 ; *Ren. in Husn. Muscol. gall.* p. 384, t. 110.
Ster. — *Eur.* : Suecia.
- « *var. aurantiacum* (*San*). *Par.*
Amblystegium fluitans var. aurantiacum *San. in Hedwig.* 1867, p. et l. c. (2).
 — *As.* : Jenissei super.
- « *var. Brotheri* *Sanio in Hedwig.* 1897.
 — *Eur.* : Fennia.
- « *var. capillifolium* (*Warnst*). *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1893, p. 25.
Dichelyma longinerve *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVI*, p. 97 et in *Mac. Canad. M.* n. 391.
H. capillifolium *Warnst in Bot. Zeit.* 1877, p. 78 ; *Ren. in Husn. Muscol. gall.* p. 376.
H. longinerve *Kindb. in Mac. Cat.* p. 239.
Ster. In stagn. exsicc. — *Eur.* : German., Suecia. *As.* : Siberia.
Am. sept. : Columb. brit., Vancouver, Washington, Idaho.
f. condensata *Sanio.* — *H. fluitans f. terrestris.*
- « *var. Delamarei* *Ren. et Card. in Husn. op. cit.* p. 384, t. 109.
H. fluitans var. stenophyllum eor. M. Am. sept. n. 133.
1. — *Am. sept.* : Ins. Miquelon.
- « *var. elatum* *Ren. et Arn. in Husn. op. cit.* p. 381, t. 113, f. 12.
1. — *Eur.* : Suecia.
- « *var. falcatum* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
H. Stereodon falcatus γ *aduncoides* *Brid. op. cit.* p. 628 ?

(1) Forma : *paludosum*.(2) Forma : *alpinum-pennulosum*.

In undis. — *Eur.* : Reg. mont., subalp. et zon. sept. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, hic illic ubi typ.

- « *var. gracile* Boulay *M. Fr.* p. 63.
In turfis. — *Eur.* : Gall. occ. et centr.
- « *var. hemineuron* Ren. et Card. in *Husn. op. cit.* p. 388, t. 113.
Ster. — *Am. sept.* : Labrador.
- « *var. Holleri* Sanio in *Bot. Centralbl.* 1880.
Ster. — *Eur.* : Suecia ? German. ; Belg. ?
- « *var. Jamesii* Lesq. et Jam. *Man.* p. 384.
— *Am. sept.* : M. Alb.
- « *var. Jeanbernati* Ren. in *Rev. bryol.* 1879, p. 1.
— *Eur.* : Pyren. *Am. sept.* : Ins. Miquelon.
- « *var. laculosum* (C. M.) Par.
H. laculosum C. M. in *Fl.* 1885, p. 425.
Ster. Subaquat. — *Am. merid.* : Fuegia.
- « *var. Lindbergii* (Sanio) Par.
H. capillifolium *var. Lindbergii* Sanio : *Ren. Husn. Muscol. gall.* p. 376.
— *Eur.* : Suecia ?
- « *var. longifolium* Rehm. *M. Afr. austr. n.* 400.
— *Afr.* : Orange.
var. pseudo-stramineum Milde. — Hypnum.
var. serratum Lindb. — H. fluitans *var. Swartzii*.
- « *var. Payoti* Ren. in *op. c.* p. 381.
Ster. In lacunis. — *Eur.* : Alp. Sabaud. (M. Blanc.).
- « *var. procerum* Ren. et Arn. in *op. cit.* p. 383, t. 110.
Ster. — *Eur.* : Suecia.
- « *var. setiforme* Ren. in *op. cit.* p. 382.
Ster. — *Eur.* : Gall. occ. (Normann.).
- « *var. stenophyllum* (Wils.) Ren. et Card. in *Rev. bryol.* 1893, p. 25 (1).
H. stenophyllum Wils. *ms.* ?
— *Eur.* : Hic illic. *Am. sept.* : Ins. Miquel.
- « *var. submersum* W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 609 et *II ed. l. c.*
In stagn. praesert. prator. turf. — *Eur.* et *Am. sept.* : Ubi typ.
- « *var. Swartzii* (Lindb.) Ren. et Card. *l. c.* (2).
Dichelyma Swartzii Lindb. in *Hartm. Skand. Fl. VIII ed.*
H. exannulatum *var. Cochleae* Aust. in *Coult. Bot. Gaz. II*, p. 111.
H. exannulatum *var. immersum* *cf. l. c.*
H. fluitans *var. serratum* Lindb. in *Hartm. Skand. Fl. IX ed.* p. 18.
Ster. — *Eur.* : Scandin. *Am. sept.* : New Jersey, Calif.
- « *var. tenellum* Ren. et Card. *Fl. ins. Miquel.* p. 54.
— *Eur.* : Pyr. *Am. sept.* : Ins. Miquelon.
- » *f. terrestris* Sanio ; Ren. in *op. cit.* p. 381.
H. fluitans *f. condensata* San. et Ren. in *op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Ins. Miquelon.

(1) Cf. *II. exannulatum* v. *Rotae*.

(2) Cf. W. P. Sch. *Syn. II*, ed. p. 559 et Lesq. et Jam. *Man.* p. 275.

- « *var. tricolor* Sanio; *Ren. in op. cit. p. 383, t. 110, fig. 2.*
— *Eur. : Suecia (Smaeland).*

fluitans { *Mac. p.p. — H. conflatum.*
Mitt. — H. austro-fluitans.

fluitans × *aduncum* Sanio *Beschr. p. 47 (1).*

Amblystegium fluitans × *aduncum* *L. et A. M. As. bor. 1890, II, p. 122.*
l v. 2. — Jenissei med. et inf.

fluminense Hpe. — *Rudia.*

fluviatile { *Sw. — Amblystegium.*
Turn. — H. palustre.

var. flagelliforme { *Brid. — Amblystegium fluviatile.*
Sw. p.p. — Amblystegium irriguum.

foliis rusciformibus, capsulis subrotundis *Dill. — Rhynchostegium rusciforme.*

fontanum { *Schleich. — H. cordifolium.*
Schranck. — Philonotis.

fontinaleum *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 187.*

2. Ad saxa madida. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

fontinaliopsis *C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 82 et in Forschungsreise.... Bot. p. 34.*

Ster. Aquat. — Afr. : Ins. Kerguelen.

fontinaloides (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p. 569.*

Amblystegium fontinaloides *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 87.*

Drepano-Hypnum fontinaloides *Hpe. in Linn. 1871-73, p. 518.*

Ster. — Pac. : Austral. or. (Nov. Vatesia).

fontinaloides *Lam.* { (*fid. C. M.*). — *Cinclidotus.*
{ (*fid. Limpr.*). — *Neckera pumila.*

fontium *Brid. — Eurhynchium speciosum ?*

formianum *W. P. Sch. op. cit. p. 741 (2).*

Amblystegium formianum *Dan Fior. Mazz. in Att. d. Acad. Pontif. d. nuovi Lincei, 1874, c. ic.*

H. Vallis Clausae *Brid. Bryol. univ. II, p. 534 (fid. Renauld).*

2. In aquis rapid. fluent. — Eur. : Ital. (Neapol.).

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1293.

Forstenii *Bryol. jav. — Hylocomium.*

fragile { *Brid. — H. chrysophyllum.*
C. M. — Anomodon.

fragilirostrum *Hpe. — Rhaphidostegium.*

Freuchenianum *Hsch. in Fl. 1825, p. 78 ; C. M. Syn. II, p. 324.*

— *Eur. : Islandia.*

Freycineti *Schwaegr. — Distichophyllum.*

frigidum *C. M. — Brachythecium.*

frondicola *C. M. — Rhynchostegium.*

Frontinoae *C. M. — Thuidium.*

frullaniadelphus *C. M. — Rhaphidostegium.*

fuciforme *Brid. — Thuidium.*

(1) *Formae : alpinum, exannulatum, paludosum, vulgare.*

(2) Cf. *Gehceeb in Hedwig. 1874, p.* et *Renauld in Rev. bryol. 1885, p. 55.*

fuegianum (Mitt.) C. M. in *Fl.* 1885, p. 426.

Amblystegium fuegianum Mitt. *M. austr. am.* p. 570.

— *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremitae.

fulgens Sw. — *Phyllogonium*.

fulgeriense la Pyl. — *Rurhynchium Stokesii*.

fulgenscens Mitt. — *Homalothecium*.

Funkii Hsch. — *Brachythecium*.

fulvastrum Hook. — *Thuidium*.

fulvum } Brid. — *Anomodon attenuatus*.

 } C. M. — *Stereophyllum*.

 } H. f. et W. — *Plagiothecium micans* var. *fulvum*.

furcatum Brid. — *Helicodontium capillare*.

furfurosus H. f. et W. p.p. } — *Thuidium fulvastrum*.

 } — *Thuidium*.

fuscescens H. et Arn. — *Ectropothecium inflectens*.

fusco-caule C. M. — *Trichosteleum*.

fusco-micronatum C. M. — *Hypnodendron*.

fuscum Schleich. — *H. scorpioides*.

galerulatum Duby. — *Ectropothecium*.

galipense C. M. — *Rhaphidostegium*.

Gardnerianum C. M. — *Stereophyllum leucostegum*.

gastrodes W. et Dy. — *Heterocladium*.

Gaudichaudi Mont. — *Rhynchostegium*.

Gayanum Sull. — *Thuidium gracile*.

gedeanum C. M. — *Sematophyllum*.

geminum L. et J. — *Plagiothecium*.

geniculatum Schleich. — *Brachythecium campestre*.

geophilum L. et J. — *Rhynchostegium*.

georgico-antarcticum C. M. — *Plagiothecium*.

georgico-glareosum C. M. — *Brachythecium*.

georgico-uncinatum C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 44.

Ster. Paludic. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

Geroigii C. M. — *Bryum*.

gibbosulum C. M. — *Rhaphidostegium*.

giganteum W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 642 et *II ed.* p. 787.

Amblystegium giganteum de Not. *Briol. ital.* p. 135.

H. cordifolium Drumm. *M. bor. am. I ed.* n. 209 (*fid. Kindb. et Mitt.*) et *plerumq. auct. Suec.*

H. cordifolium var. *stenodictyon* *Bryol. eur. VI* (mon. p. 47).

Stereodon giganteus Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 42.

2. In turfis. profund. uligin. et ad rip. rivul. — *Eur.* : Spitzberg, ins.

Ursor. ; reg. campestr. zon. intermed. et sept. As. : Jenissei. *Am.*

sept. : Groenland, Anticosti, New Brunswick, New York, Pensilv.,

Ottawa, Ontar., Manitoba, Saskatchewan, M. Rupestr., Columb.

brit., Vancouver, Washington, Montana, Idaho, Wisconsin.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 362.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 549 et b, 762 et b.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed.* n. 458 et 468.

Un. itin. 1863, n. 94 ; 1866, n. 65 et 86.

« var. *labradorensis* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1894, p. 240.

— *Am. sept.* : Labrador.

giganteum Sull. et Lesq. — *H. hamifolium* (*fid. Ren.*).

glabellum Sw. — *Homalia*.

glareosum } Br. — *Brachythecium*.

 } Schleich. — *H. filicinum*.

glaucescens Hsch. — *H. extenuatum*.

glaucoissimum C. M. — *Ectropothecium*.

glauco-carpum Reinw. in *Schwaeagr. Suppl. III, I, p. 2, t. 228*; C. M. *Syn. II, p. 441*; *Bryol. jav. II, p. 148, t. 246*.

Hookeria leptopoma C. M. *Syn. II, p. 215* (*fid. Mitt., quae tamen ab auct. dioica dicitur*).

H. retroflexum Hook. in *Wall. Cat. n. 7656*; *Harv. in Lond. Journ. of bot. II, p. 19 et in Hcok. Ic. pl. rar. I, t. 23; f. 6*; C. M. l. c. p. 287.

H. venustum Hsch. et Reinw. in *Nov. Act. Acad. Caes. Leop. XIV, II, Suppl. p. 726, t. 41*.

Stereodon glaucocarpus Mitt. *M. Ind. or. p. 115*.

1. — *As.*: Sikkim, Java.

glauco-virescens C. M. — *Rhynchostegium*.

glauco-viride Mitt. — *Sciaromium*.

glaucum { *Lam. et DC.* — *H. commutatum*.

Weiss. — *Leucobryum*.

Glaziovii Hpe. — *Rhaphidostegium*.

globipyxis C. M. — *Rhynchostegium*.

globithecra C. M. — *Ectropothecium*.

glossoides *Bryol. jav. II, p. 146, t. 243*.

2. — *As.*: Java.

gloriosum C. M. — *Brachythecium*.

gnaphaleum P. B. — *Breutelia*.

golungense W. et Dy. — *Ectropothecium*.

Gottscheanum C. M. — *Trichosteleum*.

Goulardi W. P. Sch. *Syn. II ed. p. 778*.

1. In rivul. frigid. — *Eur.*: Norveg. (Dovre), Pyren. (Maladetta).

Am. sept.: Anticosti, Gaspes.

Goulardi Mac. — *H. torrentis*.

{ *Br. et Sch.* — *Thuidium*.

gracile { *H. f. et W.* — *Camptochaete*.

L. — *Pterogonium*.

Weim. — *Myurella Careyana*.

ornithopodioides Dill. — *Pterogonium*.

var. lancastriense Sull. — *Thuidium gracile var. lancastriense*.

var. Ravenelii Sull. — *Thuidium gracile var. Ravenelii*.

gracilescens { *Bland.* — *H. filicinum var. gracilescens*.

C. M. — *Camptochaete gracilis*.

P. B. — *Leskea obscura*.

gracilicaule { *Bryol. jav.* — *Sematophyllum*.

S. Lac. — *Ectropothecium*.

gracilirameum C. M. in *Rev. bryol. 1878, p. 59 (nom.)*.

— *Afr.*: Ins. Franciae.

gracilisetum Hsch. et Reinw. — *Ectropothecium*.

gracillimum Hsch. — *Ectropothecium*.

Graeffeanum C. M. — *Hypnodendron*.

graminicolor { *Angstr.* — *Ectropothecium*.

Brid. — *Trichosteleum*.

granulatum Hpe. — *Thuidium*.

gratum { *Brid. p.p.* } — *Thuidium*.

P. B. — *Thuidium involvens*.

Grevillei Rab. — *Eurhynchium circinnatum*.

INDEX BRYOLOGICUS

SIVE

ENUMERATIO MUSCORUM HUCUSQUE COGNITORUM

ADJUNCTIS

SYNONYMIA DISTRIBUTIONEQUE GEOGRAPHICA

LOCUPLETISSIMIS

QUEM CONSCRIPSIT

E. G. PARIS

Socius corresp.

(Ex Actis Societatis Linnæanæ Burdigalensis).

PARS

Rec'd. Jan 4, 1897.
Issued late in 1896

PARISIIS

APUD PAUL KLINCKSIECK

52, rue des Écoles, 52

1896

W. G. FARLOW.

Le **Genera et Species Muscorum**, plus connu sous le nom de **Adumbrationes**, de *Jaeger et Sauerbeck*, ouvrage peu commode et incomplet, mais le seul qui ait jamais été publié, n'est plus à la hauteur de la science actuelle; on ne peut plus, du reste, se le procurer que difficilement.

Monsieur le général **Paris**, qualifié par de longues études spéciales, a entrepris de publier un nouvel **Index**, complet jusqu'à nos jours, dépassant quatre fois en étendue celui de **Jaeger et Sauerbeck**.

En voici le plan :

D'abord, la biographie propre à chaque nom d'espèce ou de variété admis; ce nom est suivi autant que possible, de tous les synonymes qui lui ont été affectés, avec indication de divergences qui peuvent exister entre tel ou tel bryologue au sujet de cette affectation, de l'inflorescence et du substratum — toutes les fois que les auteurs les ont fait connaître et que l'herbier de l'auteur a permis de les indiquer — d'une distribution géographique très complète, de tous les grands *Exsiccata*, sans parler des renvois, en note, aux ouvrages qui ont discuté telle ou telle espèce litigieuse.

La *Société Linnéenne de Bordeaux* a bien voulu se charger d'éditer l'**Index bryologicus** dont le manuscrit est entièrement achevé, et qui paraîtra en **5 fascicules annuels de 320 pages chacun**.

Nous nous sommes rendu acquéreur de tous les tirages à part et en avons fixé le prix de souscription à **12 fr. 50 le fascicule**, payables à réception, soit **62 fr. 50 l'ouvrage complet**.

Nous nous réservons d'augmenter ce prix, une fois l'ouvrage terminé.

L'achat du fascicule I oblige pour la suite.

L'ÉDITEUR.

grimsulanum W. P. Sch. { (fid. C. M.). — *Brachythecium reflexum*.
(fid. Lindb.). — *Brachythecium Starkii* var.
robustum.

guadalupense } Brid. — *Hookeria*.

Gueinzii Hpe. — *Rhaphidostegium*.

var. *prostrata* C. M. — *Rhaphidostegium Gueinzii* var. *prostrata*.

guinense C. M. — *Trichosteleum*.

gymnopodium C. M. — *Porotrichum*.

hakoniense Mitt. — *Ptychodium*.

Haldanianum Grev. in *Ann. of the Lyc. of Nat. hist. of New-York*, 1825, p. 275, t. 23; *C. M. Syn. II*, p. 254; *Bryol. eur. VI* (mon. p. 23), t. 592; *W. P. Sch. op. cit.* p. 765.

H. badense A. Br. mss.

H. Cooleyannum Spreng. 1833 (fid. Sull.).

H. cupressiforme var. *Bals. et de Not. M. Mediol.* 1834, II, n. 29.

H. curvirostrum Brid. *Bryol. univ. II*, p. 482.

H. cylindricum Br. in *Rab. Deutsch. Krypt. Fl. II*, p. 273.

H. pulchrum Hook. in *Drumm. M. bor. am. I ed.* n. 180 p.p.

Leskea badensis A. Br. mss.

Stereodon Haldanei Lindb. *M. Scand.* p. 38.

1. Ad terr. silvat. argill. et lign. putresc. — *Eur.*: Scand., Fenn., Neerland., Westphal., Magn. Ducat. Bad., Siles., Salisburg., Ital. super. As.: Japon., Jénissei sup., Obi, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.*: Nov. Scot., Brunswick, Ottawa, Ontar., reg. sept., centr. et or.

Exs.: *Drumm. M. bor. am. II ed.* n. 114.

Faurie Pl. Japon. n. 1, 27, 28, 29, 33, 101, 173 b, 188, 190, 191; 207, 208, 219, 3504, 3505.

Mac. Canad. M. n. 355.

Rab. Bryoth. eur. n. 346 et b.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 482.

« var. *Roellii* Ren. et Card. in *Bot. Centralbl.* 1890, n. 51.

— *Am. sept.*: Indiana.

Halleri L. jun. *Meth. M.* p. 375; *C. M. Syn. II*, p. 440; *Bryol. eur. VI* (mon. p. 11), t. 581; *W. P. Sch. op. cit.* p. 721.

Campylium Halleri Lindb. *M. Scand.* p. 38.

H. caulibus prostratis, foliis lanceolatis reflexis, operculo conico Hall. *Hist. stirp. Helv.* n. 1734.

H. flagellare Gmel. *Syst. nat. II*, p. 1346.

H. Stereodon Halleri Brid. *Bryol. univ. II*, p. 603.

Leskea flagellaris Schrank *Baiers Fl. II*, p. 462.

1. Ad rup. et sax. praecip. calcar. — *Eur.*: Reg. montan. et subalp., deest in Voges., Silv. nigr., Hercyn.

Exs.: *Rab. Bryoth. eur.* n. 499, 756, 999.

Un. itin. 1863, n. 42; 1867, n. 11.

Halleri { *Drumm.* — *H. Macounii*.

{ *Timm.* — *H. molluscum*.

var. *majus* Wahlenb. — *H. chrysophyllum*.

var. *H. f. et W.* — *H. hispidulum*.

hamatidens Kindb. — *Campptothecium Nutallii*.

hamatum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 572.

Stereodon hamatus Mitt. *M. austr. am.* p. 533.

1. Cortic. — *Am. sept.*: Guatemala. *Am. merid.*: And. Nov. Granat. et Quitens.

hamatum Dz. et Mk. — Trichosteleum.

var. *semi-mammillosum* C. M. — Trichosteleum *hamatum* var. *semi-mammillosum*.

hamifolium W. P. Sch. Syn. II ed. p. 732.

Amblystegium *Wilsoni* var. β *hamatum* Lindb. M. Scand. p. 33.

H. aduncum var. *giganteum* Bryol. eur. VI (mon. p. 35), t. 606.

H. aduncum var. *hamatum* Bryol. eur. l. c.

H. giganteum Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 316 et II ed. n. 468 (fd. Ren.).

H. lycopodioides (subsp. *Wilsoni*) var. *americanum* Ren. in Husn. Muscol. gall. p. 370.

H. lycopodioides (subsp. *Wilsoni*) var. *hamatum* Ren. in op. et l. cc.

Ster. In prat. spongios. — Eur.: Suec., Fenn., Ducat. Megap., Angl., Alsat., Belg., Helvet. occ., Regiomont. Am. sept.: Minnesota, Wisconsin, Nov. Angl.

Hampeanum C. M. — Rhaphidostegium *circinale*.

hamulosum Bryol. eur. VI (mon. p. 20), t. 590; W. P. Sch. op. cit. p. 752.

H. cupressiforme Drumm. M. bor. am. I ed. n. 205 (fd. Kindb.).

H. cupressiforme var. *crispatissimum* (Brid.) Br. It. pl. Norveg. un. itin. 1828.

Stereodon hamulosus Lindb. M. Scand. p. 38.

l. Ad rup. humid. — Eur.: Spitzberg, Scand., Scot., Alp. Salisburg., Carinth., Bavar., Rhaet. Am. sept.: Groenland, Labrador, Anticosti, Terr. nov., Gaspes., M. Rupestr., Washington.

Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 491.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 478?

* var. *sikkimense* Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1895, I, p. 78. Ster. — As.: Sikkim.

hamulosum { Froehl. — *H. fastigiatum*.
Sull. — *H. depressulum*?
Wils. — *H. callichroum*.

hapolypternum C. M. — Ectropothecium.

haplohyemenium Harv. — Thuidium.

hastatum { C. M. — Thuidium.
Duby. — *Philonotis laxissima*.
Hpe. — Thuidium *Stuartii*.

hastile (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 594.

Stereodon hastilis Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1864, p. 153.

— As.: Japon.

Helwigii Lam. et DC. — *H. Crista castrensis*.

Helicodontium C. M. — *Helicodontium tenuirostre*.

helvolum Mitt. — *Brachythecium*.

Henoni Duby Choix de crypt. ex. 1876, p. 11, t. I, f. 5 et in Fl. 1877, p. 93

? *Raphidostegium Henoni* Jaeg. Ad. II, p. 474.

Stereodon Henoni Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 181.

Muric. — As.: Japon.

herbaceum Mitt. — *Rhynchostegium*.

herjedalicum Hartm. — *Myurium*.

hermaphroditum C. M. — *Sematophyllum*.

herpetium C. M. — *Trichosteleum*.

heterochlorum Wils. mss.; Hpe Moosb. p. 19 (nom.).

— ?

heteromallum { Gmel. — *Cryphaea*.
Wib. — *Dicranella*.

- heterophyllum* { Hoffm. — *Hylocomium loreum*.
 Hüb. — *H. cuspidatum*.
 Neck. — *H. palustre*.
 Poir. — *Neckera*.
aquaticum, polycephalum Dill. — *Leskea polycarpa*
var. paludosa.
aquaticum, polycephalum repens Dill. — *H. palustre*.
- heteropterum* Spr. — *Heterocladium*.
heterostachys Hpe. — *Microthamnium*.
heterostichum W. et M. — *Aulacomnium*.
Heufleri Jar. — *H. revolutum*.
var. Villardi Ren. et Card. — *H. revolutum var. Villardi*.
hexastichum Schwaegr. — *Pilotrichella*.
hians Hedw. — *Eurhynchium*.
Hildebrandtii { C. M. — *Thamnium*.
 Garov. — *Eurhynchium striatum var. meridionale*.
Hillebrandi Lesq. — *Brachythecium*.
hillianum Hpe. — *Leucomium*.
hirtellum C. M. — *Thelia*.
var. furcatum C. M. — *Thelia asprella*.
- hispidulum* Brid. *Sp. M. II*, p. 198; *C. M. Syn. II*, p. 440; *Lesq. et Jam. Man.* p. 378.
Campylium hispidulum Mitt. *M. austr. am.* p. 631.
H. Halleri var. ? *H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. II ed. n.* 147.
H. Stereodon stellatus ♂ *hispidulus* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 603.
 1. Ad arbor. — *Am. sept.*: Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes.,
 Ottawa, Ontar., Alberta, Columb. brit., Montana, reg. sept., centr.,
 or.; Guadalupe. *Am. merid.*: And. Nov. Granat.
Exs.: Mac. Canad. *M.* p. 327.
 SuH. et Lesq. *M. bor. am. II ed.* p. 518.
- hispidum* H. f. et W. — *Sciaromium*.
Hochstetteri W. P. Sch. — *Hylocomium Berthelotianum*.
Hofferi W. et Dy. — *Brachythecium*.
Hoehneli C. M. in *Fl.* 1890, p. 497.
 Ster. — *Afr.*: Kilima N'Djaro, M. Aberdare.
- Holstii* Broth. — *Rhynchostegium*.
homaliocaulon C. M. — *Rhynchostegium*.
homalostegium C. M. — *Amblystegium*.
homomallum { Bert. — *H. cupressiforme*.
 C. M. — *Rhaphidostegium*.
- Hookeri* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 274.
Chaetomitrium Hookeri ej. l. c. p. 558.
Stereodon Hookeri Mitt. *M. Ind. or.* p. 114.
 2. — *As.*: Sikkim.
- hookerioides* C. M. — *Ectropothecium*.
Hornschuchii { Dz. et Mk. — *H. pseudo-tanytrichum*.
 Hpe. — *Trichosteleum ambiguum*.
hornum { W. et M. — *Amblystegium riparium*.
 Wib. — *Mnium*.
hospitans Hpe. — *Isopterygium*.
Howeanum C. M. — *Plagiothecium*.
huitomalconum C. M. — *Rhynchostegium*.
humile { Harv. — *Rhaphidostegium*.
 P. B. — *Amblystegium radicale*.
humillimum Mitt. — *Rhynchostegium*.

Husnoti W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 88.
— *Am. sept.* : Guadalup., Martinic.

hyalinum Reinw. — *Sematophyllum*.

hydropphilum C. M. — *Ectropothecium*.

hygrophilum } Brid. — *Brachythecium plumosum*.

 } Jur. — *Amblystegium plumosum* var. *limosum*.

hydropteryx K. Sch. — *Rhynchostegium rusciforme*.

ichnolocladium C. M. — *Ectropothecium*.

illecebrinum W. P. Sch. — *Myuroclada concinna*.

 } Hedw. — *Eurhynchium Boscii*.

illecebrum } L. p.p. { — *Aulacomnium turgidum*.

 { — *H. purum*.

 { — *Scleropodium*.

 { Schult. — *H. trifarium*.

var. *americanum* Brid. — *Eurhynchium Boscii*.

var. *piliferum* de Not. — *Brachythecium ambiguum*.

var. *Tourrettii* Brid. — *Scleropodium illecebrum*.

imbricatum P. B. — *Anomodon rostratus*.

imbricatum P. B. — *Pilotrichella*.

implexum } Brid. — *Pseudo-Leskea atro-virens*.

 { C. M. — *Rigodium*.

 { Turn. — *Brachythecium populeum*.

implicatum C. M. — *Brachythecium*.

imponens Hedw. *Sp. M.* 290, t. 77; *C. M. Syn. II*, p. 291; *Bryol. eur. VI* (mon. p. 28), t. 597; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 754.

H. cupressiforme Hook. in *Drumm. M. bor. am. I ed.* n. 205 (fid. *C. M.*).

H. imponens β *chrysocythus* *C. M. l. c.* p. 292.

H. Stereodon imponens Brid. *Bryol. univ. II*, p. 618.

H. St. Terrae Novae ej. *l. c.* p. 619.

Stereodon imponens Mitt. *M. Ind. or.* p. 96.

2. *Lignic.*, ad terr. et sax. quarzos. et ad rad. arb. — *Eur.* : Suec., Boruss. sept., Neerland., Voges., Gall. occ. merid. As. : Japon.?, Kashmir, Sikkim. *Am. sept.* : Terr. nov., ins. Miquel., Nov. Scot., New Brunswick, Ottawa, Ontar., Columb. brit., Vancouver, reg. sept. et centr.

Exs : Mac. Canad. *M.* n. 348.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 644, 1046, 1246.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed.* 475.

imponens Jam. — *H. Watsoni*.

var. *chrysocythus* C. M. — *H. imponens*.

inaequirameum C. M. — *Sciaromium*.

inclinatum Mitt. — *Rhynchostegium*.

incompletum Mitt. — *Homalothecium*?

inconspicuum Hsch. — *Raphidostegium*.

incubans Hsch. et Reinw. — *Ectropothecium*.

incurvatum Schrad. *Crypt. Gew.* n. 80; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 451; *C. M. Syn. II*, p. 416; *Bryol. eur. VI* (mon. p. 15), t. 585; *W. P. Sch. op. cit.* p. 746.

H. incurvatum β *leskioides* Brid. *op. cit.* p. 453.

H. incurvatum γ *Swartzii* ej. *l. c.*

H. leskeoides ej. *Sp. M. II*, p. 177.

H. plumosum Sw. in *Act. Holm.*

H. Swartzii Brid. *op. cit.* p. 178.

Leskea plumosa Sw. *M. Suec.* p. 69.

Plagiothecium incurvum de Not. *Epil.*

Stereodon incurvatus Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 181.

1. In sax. et mur. umbros. — *Eur.* : Reg. campestr. montos. *As.* : Japon., Jenissei sup., Caucas. *Am. sept.* : Terr. nov. ? (fid. C. M.).
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1114.
- incurvatum* P. B. — *Pseudo-Leskea atro-virens*.
 var. *leskoides* Brid. — *H. incurvatum*.
 var. *Swartzii* Brid. — *H. incurvatum*.
- incurvum* Hpe. — *Rhaphidostegium*.
indicum C. M. — *Stereophyllum*.
inerme { Mitt. — *Rhynchostegium*.
 { Schrank. — *H. Schreberi* (1).
- inflatum* C. M. in *Bot. Centralbl.* 1883, n. 2-4.
Amblystegium inflatum Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, II, p. 127.
 Ster. — *As.* : Penins. Tschutschica.
- inflatum* H. f. et W. — *Lembophyllum*.
inflectens { Angstr. — *Ectropothecium bryifolium*.
 { C. M. — *Ectropothecium*.
- inflexirameum* C. M. in *scheil.* : *Jaeg. Ad. II*, p. 607.
 — *As.* : Japon.
- inflexum* Harv. — *Platygyrium*.
inordinatum Brid. — *Amblystegium radicale*.
insigne Milde. — *Camptothecium nitens*.
instratum Brid. — *Trichosteleum*.
insulosum Sull. — *Rhaphidostegium*.
 { Hpe. — *Thuidium Arzobispae*.
 { Lindb. { — *H. Cossoni*.
 { — *H. vernicosum* ?
- intermedium* { W. et M. (p. 283). — *Bryum intermedium*.
 { W. et M. (p. 482). — *Bryum inclinatum*.
 { x *vernicosum* San. — *H. Cossoni* x *vernicosum*.
- interruptum* Brid. — *Hylocomium brevirostrum*.
intertextum { Brid. — *H. palustre var. julaceum*.
 { Mühlenb. — *Thuidium scitum*.
 { Voit. — *Rhynchostegium rotundifolium*.
- intextum* Voit. p.p. { — *Amblystegium serpens*.
 { — *H. palustre var. julaceum*.
- intorquatum* Dz. et Mk. — *Ectropothecium*.
- intorto-plicatum* Lobarz. in *Haiding. Naturw. Abh. I*, p. 58; *C. M. Syn.* II, p. 296.
 Ster. — *Eur.* : Podolia.
- intortum* P. B. — *Isopterygium*.
 { C. M. — *Pylaisia*.
- intricatum* { Dicks. — *Eurhynchium Teesdalii*.
 { Hedw. — *Brachythecium velutinum var. intricatum*.
 { Vill. — *H. inextricatum*.
- inundatum* { Brid. — *Rhynchostegium rusciforme var. inundatum*.
 { Dicks. — *Leskea polyantha var. paludosa*.
- investe* Mitt. — *Thuidium*.
involoens P. B. — *Thuidium*.
irrepens Duby. — *Rhaphidostegium*.

(1) *inextricatum* Brid. *Bryol. univ.* II, p. 548; *C. M. Syn.* II, p. 509.

H. intricatum Vill. *Pl. Dauph. III*, p. 914.

* An *Rhynchostegium confertum* ? An *Eurhynchium praelongum* ?
 Brid. l. c. — Delendum.

irrigatum Zett. *M. Pyr.* p. 48 et in *K. Sv. Akad. Handl.* V, n. 10.

Amblystegium irrigatum Lindb.

H. napaeum Limpr.

— *Eur.* : Pyren., Ital. super. As. : Caucas.

irriguum H. f. et W. — *Amblystegium*.

irroratum C. M. — *Orthothecium*?

isocladon Bryol. jav. — *Trichosteleum*.

Jacquemonti Br. et Sch. — *Thuidium*.

Jacquinii Garov. — *Rhynchostegium curvisetum*.

jamaicense Gmel. — *Neckera undulata*.

Jamesii } Aust. — *H. uncinatum* var. *fragile*.

 } L. et J. — *Rhaphidostegium*.

Jamesoni Tayl. — *Microthamnium*.

javanicum Bel. — *Rhynchostegium*.

jenissiense L. et A. — *Brachythecium*.

Jolliffii Hook. f. — *Rhaphidostegium*.

 } C. M. p. p. — *Myurella apiculata*.

 } L. — *Leucodon*.

 } Vill. — *Myurella*.

julaceum } *erectum sericeum repens, capsulis cylindraceis* Dill. —
 } *Anomodon rostratus*.

 } *Bryi argentei habitu* Dill. — *Brachythecium acuminatum*.

 } *perichætio setas paene aequante* Dill. — *Leucodon julaceus* (1).

Jungermannia Hpe. — *Amblystegium Sprucei*.

jungermanniioides Brid. — *Amblystegium confervoides*.

Junghunii C. M. — *Hypnodendron*.

kanonense Harv. — *Brachythecium*.

Kegelianum C. M. — *Rhaphidostegium*.

var. *tenue* C. M. — *Rhaphidostegium Kegelianum* var. *tenue*.

Kiskii C. M. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1883, p. 294.

Arbor. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Kneiffii W. P. Sch. — *H. aduncum* var. *Kneiffii*.

var. *filiforme* Berggr. — *H. aduncum* var. *filiforme*.

var. *gracilescens* Kindb. — *H. aduncum* var. *gracilescens*.

var. *laxum* Kindb. — *H. aduncum* var. *Kindbergii*.

var. *platyphyllum* Kindb. — *H. aduncum* var. *platyphyllum*.

var. *rectifolium* Kindb. — *H. aduncum* var. *rectifolium*.

var. *strictum* Berggr. — *H. aduncum* var. *strictum*.

Knuthei Rehm. *M. Afr. austr.* n. 670.

Ster.

— *Afr.* : Transvaal.

Korthalsii } Dz. et Mk. — *Mniodendron*.

 } eor. — *Sematophyllum lancifolium*.

krahakammae C. M. — *Rhaphidostegium*.

Krausei C. M. } — *Brachythecium*.

 } — *Hypnodendron*.

kroneanum C. M. — *Mniodendron*.

Kuilui C. M. — *Trichosteleum*.

kuripanum Dz. et Mk. — *Thuidium Meyenianum*.

Kurzii S. Lac. — *Ectropothecium*.

(1) *Juliani* Brid. *Bryol. univ.* II, p. 545; C. M. *Syn.* II, p. 509.

H. capillaceum Vill. *Pl. Dauph.* III, p. 907.

« *An Heterocladium dimorphum* ? » Brid. l. c. — *Delendum*.

lacerulum (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 559.

Stereodon lacerulus Mitt. M. Ind. or. p. 115.

1. — As. : Ind. or. (sine loc. spec.).

laculo um C. M. — *H. fluitans* var. *laculosum*.

lacunosum Wieb. — *H. cupressiforme*.

lacustre W. et M. — *Bryum*.

laete-virens Sm. — *Rhynchostegium confertum*.

laetum } Brid. — *Brachythecium*.

Sull. — *Brachythecium pseudo-laetum*.

var. *dentatum* L. et J. — *Brachythecium laetum* var. *dentatum*.

laevifolium Mitt. — *Brachythecium*.

laevisetum { Crome. — *Brachythecium plumosum*.

Mitt. — *Helicodontium*.

S. Lac. — *Homalothecium*.

laeviusculum } Hook. f. — *Thuidium*.

Mitt. — *Homalothecium neckeroides*.

Lamarckii Brid. — *Brachythecium salebrosum*.

lamasicum Spr. — *Rhynchostegium*.

lamprocarpum C. M. — *Brachythecium*.

lamprophyllum } C. M. — *Sematophyllum Mittenii*.

Hpe. — *Ectropothecium*.

lamprostachys Hpe. — *Plagiothecium*.

lanatum Sterm. — *Amblystegium fluviatile*.

lanceolatum C. M. — *Helicodontium*.

lancifolium C. M. — *Sematophyllum*.

lancifrons Hpe. — *Porotrichum*.

Langsdorffii Hook. — *Microthamnium*.

laricinum { Hook. } — *Hypopterygium*.

— *Hypopterygium scutellatum*.

H. f. et W. — *Hypopterygium didictyon*.

Wils. — *Thuidium Blandowii*.

lasiomitrium C. M. — *Thuidium plumulosum*.

latebricola { Lindb. — *Plagiothecium*.

Mac. p. p. } — *Plagiothecium decursivifolium*.

— *Plagiothecium passaicense*.

laterculi C. M. — *Thuidium* ?

latifolium { Lindb. — *Brachythecium*.

Tayl. — *Ectropothecium*.

lato-caespitosum C. M. in Hillebr. M. Mad. n. 2074.

— Afr. : Madagasc. merid.

Laurei Funk. — *Rhynchostegium* ?

laxatum Mitt. — *Rhynchostegium*.

laxe-patulum L. et J. — *Rhaphidostegium delicatulum*.

laxifolium } Brid. — *Amblystegium riparium*.

Schwaegr. — *Thuidium*.

laxirete C. M. — *Homalia*.

laxo-pinnatum Brid. — *Rhynchostegium curvisetum*.

laxum Hpe. — *Ectropothecium* (1).

Lechleri C. M. in Bot. Zeit. 1856, p. 455.

H. cupressoides W. P. Sch. in Lechl. Pl. Chil. n. 619.

Stereodon Lechleri Mitt. M. austr. am. p. 619.

2. — Am. merid. : Valdiv., ins. Juan Fernandez.

(1) *laxum* P. B. Prodr. p. 65; C. M. Syn. II, p. 509.

H. Stereodon laxus Brid. Bryol. univ. II, p. 653.

« *Rhacopilum quoddam*! » C. M. l. c. — Delendum.

Lecoultriae Duby. — *Rhaphidostegium Duisabonae* var. *rigidiusculum*.
Leibergii D^{na} E. G. Br. — *Thamnium*.

leitense (Mitt.) *Jaeg. Ad. II*, p. 568.

Amblystegium leitense Mitt. *M. austr. am.* p. 571.

Ster. Paludic. — *Am. sept.* : Guatemala. *Am. merid.* : And. Quitens.

lejolinii Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 108.

2. Cortic. — *Am. sept.* : Mexic. (Mejico, Oajaca).

lentum Mitt. — *Isothecium*.

lepidopiloides C. M. — *Brachythecium*.

lepidum Wils. in sched.

Stereodon lepidus Mitt. *M. Ind. or.* p. 98.

2 ? — *As.* : Sikkim.

Lepineanum W. P. Sch. — *Trichostoleum Vernieri*.

leptoblastum C. M. — *Isopterygium*.

leptocarpon Schwaegr. — *Rhaphidostegium*.

leptochaeton { Schwaegr. — *Rhaphidostegium*.
 Wils. — *Rhaphidostegium caespitosum* ?

leptocladium C. M. — *Thuidium*.

leptodontium Mitt. — *Helicodontium*.

leptomerocarpon C. M. — *Rhynchostegium*.

leptomiton C. M. — *Isopterygium*.

leptopoma Schwaegr. — *Hookeria*.

leptorhynchoides Mont. — *Rhaphidostegium*.

leptorhynchum { Brid. } — *Rhaphidostegium*.
 H. f. et W. — *Rhaphidostegium cyparioides*.
 H. f. et W. — *Rhaphidostegium leucocytus*.

var. β Fl. Antarct. — *Rhaphidostegium cerviculatum*.

lepturum Tayl. — *Brachythecium*.

Lescurii Sull. — *Amblystegium*.

Leskea Grev. — *Eurhynchium circinnatum*.

leskeoides { Brid. — *H. incurvatum*.
 W. P. Sch. — *Anomodon*.

leucochloron (Hpe.) *Jaeg. Ad. II*, p. 588.

Stereodon leucochloron Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. soc. of Victoria*, 1883, p. 87.

Drepano-Hypnum leucochloron Hpe. in *Linn.* 1874, p. 669.

1. Ad arbor. et terr. — *Pac.* : Ins. Lord Howe.

leucocladulum C. M. — *Tripterocladium*.

leucocytus C. M. — *Rhaphidostegium*.

leuconeuron Sull. — *Thuidium*.

leucophanes Hpe. — *Isopterygium*.

leucophyllum Hpe. — *Isopterygium*.

leucostegum C. M. — *Stereophyllum*.

leucostomum Hpe. — *Rhaphidostegium*.

leucotrichum Tayl. — *Pilotrichella*.

Leveilleanum Bryol. jav. — *Fabronia*.

lignicola Mitt. — *Isopterygium*.

Ligularia C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 336.

— *Afr.* : M. Cameroon.

ligulatum { C. M. — *Stereophyllum*.

 W. et M. — *Mnium undulatum*.

ligusticum de Not. — *Brachythecium*.

lilliputanum Mont. — *Rhaphidostegium*.

- limatum* H. f. et W. — *Ectropothecium australe*.
limbatulum C. M. — *Sciaromium*.
limbatum Sull. — *Sciaromium*.
Lindbergii } Bryol. jav. — *Trichosteleum*.
 } Mitt. — *H. arcuatum*.
Indigii Hpe. — *Rhaphidostegium*.
 } H. f. et W. — *Rhaphidostegium secundifolium*.
lithophilum } Hsch. (Fl. Bras.) — *Rhaphidostegium loxense* var. *lithophilum*.
 } Hsch. (M. Capens.) — *Rhaphidostegium sphaerotherca*.
littorale Hpe. — *Rhaphidostegium*.
litoreum de Not. — *Rhynchostegium curvisetum*.
livens Schwaegr. — *Pilotrichella*.
Llanosii Duby in *Mém... Genève*, 1876, p. 10, t. III, f. 1 et in *Fl.* 1877, n. 5.
 Cortic. — As. : Ins. Philippin.
lonchopelma C. M. — *Isopterygium*.
lonchophyllum Mont. — *Pterogoniella*.
lonchopyxis C. M. — *Thuidium*.
longicaule Bryol. jav. — *Sematophyllum*.
longicollum W. et M. — *Webera*.
longiscupidatum Mitt. — *Brachythecium*.
longicuspis (Arn.). *Par*
 Amblystegium longicuspe Arn. *M. As. bor.* 1890, II, p. 123.
 H. aduncum ♂ molle binerve San. in *Bihang...* p. 38 et in *Hedwig.* 1887.
 2 ? Paludic. — As. : *Jenissei* infer.
longiflorum P. B. — *H. longisetum*.
longifolium (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 568.
 Amblystegium longifolium Mitt. *M. austr. am.* p. 571.
 Steer. — *Am. merid.* : Ins. Maclov.
longifolium { C. M. — *Anomodon*.
 } Mitt. — *Eurhynchium*.
 } Schultz. — *Amblystegium riparium* var. *longifolium*.
 } var. *petrophilum* Brid. — *Amblystegium riparium* var. *petrophilum*.
longifrons C. M. — *Pterobryella*.
longinerve { Duby. — *Sematophyllum*.
 } Kindb. — *H. fluitans* var. *capillifolium*.
longipes Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, p. 388.
 H. longisetum W. P. Sch. in *Savat. M. Jap. n.* 724.
 2. — As. : Japon.
longipes Lindb. — *Eurhynchium clinocarpum*.
longirostratum C. M. — *Rhaphidostegium*.
longirostrum Ehrh. — *Enrhynchium striatum*.
longisetum { Schleich. — *H. aduncum*.
 } W. P. Sch. — *H. longipes* (1).
longissimum Raddi. — *Meteorium*.
Lorentzianum Mdo. in *Ltz. Moost.* 1864, p. 119 ; W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 767.
 1. Ad terr. argill. calc. in decliv. silvat. — *Eur.* : Bavar. super.
 Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 488.

(1) *longisetum* Brid. Bryol. univ. II, p. 542 ; C. M. *Syn.* II, p. 508.

H. longiflorum P. B. *Prodr.* p. 65.

* Forsan *Amblystegium serpentis* var. *. Brid. l. c. — Delendum.

- loreum* } L. — *Hylocomium*.
 } *montanum, capsulis subrotundis* Dill. — *Hylocomium loreum*.
 } var. *heterophyllum* Brid. — *Hylocomium loreum*.
loricalycinum C. M. — *Thuidium*.
loriforme Hpe. — *Microthamnium*.
loxense Hook. — *Rhaphidostegium*.
 γ *rivulare* C. M. — *Rhaphidostegium loxense* var. *lithophilum*.
loxocarpum Ångstr. — *Ectropothecium infectens*.
lucens L. — *Pterygophyllum*.
lucidulum H. f. et W. — *Plagiothecium*.
lucidum eor. — *Plagiothecium*.
Ludwigianum Spreng. — *Rhynchostegium confertum*.
Ludwigii Brid. — *Eurhynchium Stockesii*.
luridum } Hedw. — *H. palustre*.
 } Sw. — *Amblystegium fluviatile*.
lusitanicum W. P. Sch. op. cit. p. 781.
 Ster. In rivul. — *Eur.*: Lusitan.
luteolum } C. M. — *Brachythecium laetum*.
 } Mitt. — *Homalothecium*.
luteo-nitens } Ren. et Card. — *Plagiothecium*.
 } W. et Dy. — *Rhynchostegium*.
lutescens } Drumm. — *Brachythecium glareosum*.
 } Huds. — *Camptothecium*.
 } *crispum, Lycopodii facie* Dill. — *H. rugosum*.
luxurians } Dz. et Mk. — *Sematophyllum*.
 } Duby. — *Sematophyllum pycnophyllum*.
Luzoniae C. M. — *Ectropothecium*.
lychnites (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 562.
 Stereodon lychnites Mitt. M. Ind. or. p. 114.
 2. — As.: Khasia, M. Neilgherr., Ceylan.
lycopodioides Schwaegr. Suppl. I, II, p. 300; C. M. Syn. II, p. 423;
 Bryol. eur. VI (mon. p. 45), t. 613-614; W. P. Sch. op. cit. p. 732.
 Amblystegium lycopodioides de Not. Briol. ital. p. 138.
 H. aduncum var. *rugosum* H. et T. Muscol. brit. p. 111.
 H. diastrophyllum Lam. et DC. Fl. fr. I, p. 528.
 H. rugosum W. et M. Bot. Taschb. p. 362.
 H. scorpioides Schultz Fl. Starg. n. 923.
 H. Stereodon lycopodioides Brid. Bryol. univ. II, p. 632 (excl. syn. Dill.).
 2. In pratis spongios. — *Eur.*: Reg. campestr. zon. intermed. et sept., montan. et subalp. zon. merid. As.: *Jenissei* sup. et med. (1).
 Am. sept.: Groenland.
 Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 752, 914, 1200.
 var. *americanum* Ren. — *H. hamifolium*.
 var. *brevifolium* Berggr. — *H. brevifolium*.
 var. *hamatum* Ren. — *H. hamifolium*.
 var. *miquelonense* R. et C. — *H. scorpioides* var. *miquelonense*.
 subsp. *Wilsoni* Ren. — *H. Sendtneri* var. *Wilsoni*.
lycopodioides × *fluitans* San. Besch. p. 50.
 Amblystegium lycopodioides × *fluitans* L. et A. M. As. bor. 1890, II, p. 122.
 2. — *Eur.*: Lappon. As.: *Jenissei* med.

(1) *Formae*: *genuinum, lapponicum, lapponicum-Sahlbergii, majus, majus-Hollerii*. (Sanio in L. et Arn. l. c.).

Mac-Leanum Rehm. *M. Afr. austr. n. 677.*

Ster. — *Afr. Transvaal.*

Macounii Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, p. 279 et in *Mac. Cat.* p. 224.

H. Halleri Drumm. *M. bor. am. I ed.*, p. 191.

1. Terr. — *Am. sept.* : *M. Rupestr.*

macroblepharum W. P. Sch. — *Microthamnium.*

macrobolax C. M. — *Ectropothecium.*

macrocarpon Hsch. — *Hylocomium.*

macrocomum C. M. — *Brachythecium.*

var. *robustius* C. M. — *Brachythecium macrocomum var. robustius.*

macrodontium Hsch. — *Microthamnium.*

macrogynum Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 91.

2. Ad rup. madid. in silv. — *As.* : Yunnan.

macrorhynchum Hsch. — *Rhaphidostegium.*

macrostegium S. et L. — *Eurhynchium* ?

macrotheca C. M. — *Porotrichum macrocarpum.*

madagassum C. M. — *Trichosteleum.*

maderense Mitt. — *Amblystegium.*

? *magellanicum* P. B. Prodr. p. 66; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 541; C. M.

Syn. II, p. 27 (1).

— *Am. merid.* : Fret. Magellan.

mahahaicum C. M. — *Porotrichum.*

Mailusiae C. M. — *Rhaphidostegium.*

malacoblastum C. M. — *Ectropothecium.*

malacobolium C. M. — *Microthamnium.*

malacodes (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 594.

Ctenidium malacodes Mitt. *M. austr. am.* p. 509.

Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

mammillatum Funk. — *H. fastigiatum.*

mammosum C. M. — *Trichosteleum.*

Mandoni W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1711.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

marginatum { H. f. et W. — *Hypnodendron.*

{ W. et M. — *Mnium serratum.*

maritimum C. M. — *Rhaphidostegium.*

Martianum { Ltz. — *Trichosteleum.*

{ Sendtn. — *Thuidium minutulum.*

marylandicum C. M. — *Rhaphidostegium demissum var. marylandicum.*

mascarenicum C. M. — *Thuidium.*

mauritianum Bel. *Voy. Ind. or. Bot. II*, *Crypt.* p. 93, t. 10, f. 3; C. M.

Syn. II, p. 407.

Ad arbor. — *Afr.* : Ins. Franciae.

Maximovichzii Borsz. — *Myuroclada concinna.*

MBangae C. M. — *Isopterygium.*

mediterraneum Sendtn. — *Eurhynchium circinatum.*

medium Dicks. — *Leskea polycarpa.*

megapetma C. M. — *Rhynchostegium.*

(1) « Verosimiliter *Mniadelphus* ». C. M. l. c.

- megapolitanum* { Bland. — Rhynchostegium.
 H. f. et W., Hpe. — Rhynchostegium tenuifolium.
 Hsch. — Rhynchostegium Beskeanum.
 Hsch. — Rhynchostegium leptomerocarpon.
- megaptilon* Sull. — Camptothecium.
megasporium Duby. — Rhaphidostegium.
melanocarpum C. M. — Brachythecium oxyrhynchum.
menadense Bryol. jav. — Rhynchostegium.
Menziesii Hook. — Hypnodendron.
meridense C. M. — Brachythecium.
meridionale W. P. Sch. — Furhynchium striatum var. meridionale.
Mertensii Weimm. — Hylocomium.
- mexicanum* Mitt. in sched. ; Jaeg. Ad. II, p. 562.
 — Am. sept. : Mexic.
- Meyenianum* Hpe. { — Ectropothecium.
 — Thuidium.
- micans* Wils. in Hook. Fl. brit. V, II, p. 86; C. M. Syn. II, p. 290; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 784.
 Chrysobryum micans Lindb. in Sull. Ic. M. Suppl. p. 91, t. 67.
 H. Novae Cesareae Aust. in Lesq. et Jam. Man. p. 356 et M. Appal. n. 440.
 Rhaphidostegium Novae Cesareae Ren. et Card. in Rev. bryol. 1893, p. 21.
 Rhynchostegium Novae Cesareae Aust. in Coult. Bot. Gaz. I, p. 30.
 Stereodon micans Mitt. M. Ind. or. p. 114.
 2. ♂ et fr. ign. Ad rup. et sax. irror., praecip. ad catar. — Eur. :
 Britann. As. : Sikkim. Am. sept. : New Jersey, Pensilv.
 Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 545.
- micans* { H. f. et W. — Camptochaete gracilis.
 { Sw. — Plagiothecium.
- micranthum* Wils. — H. callichroum.
- microcarpoides* C. M. — Rhaphidostegium.
 { C. M. — Rhaphidostegium.
 { Duby. — Rhaphidostegium saproxylophilum.
- microcarpum* { Hedw. — Mniadelphus.
 { Hook. — Trichosteleum brachypelma.
 { Hsch. — Trichosteleum ambiguum.
- var. Sull. — Rhaphidostegium microcarpum var. anisocarpon.
 { C. M. — Thuidium.
- microcladum* { Dz. et Mk. — Trichosteleum.
 { Hpe. (fid. C. M.). — Trichosteleum Kurzii.
 { Tayl. — Rhaphidostegium.
- microcranthum* P. B. — Mniadelphus microcarpus.
- microdendron* C. M. — Homalia.
- microphyllum* { Hsch. — Pseudo-Leskea muricola.
 { Mühlenb. — Thuidium gracile.
 { Sw. — Pseudo-Leskea.
- micropodon* Brid. — Leptodon trichomitrium.
- micropyxis* C. M. — Rhaphidostegium.
- microthamnioides* C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 189.
 In silv. paludos. — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- microthamnioides* C. M. (Abh. Brem.) — Trichosteleum.
- microtheca* C. M. — Pterogoniella.
- microvagum* C. M. — Lembophyllum.
- Mildeanum* W. P. Sch. { Brachythecium acutum.
 { Brachythecium salebrosum var. palustre.

- minimum* { P. B. — *Rhaphidostegium microcarpum*.
foliis ovato-lanceolatis, capitulis erectis, operculis conicis
Hall. — *Amblystegium subtile*.
minusculum Wils. — *Thuidium*.
minutirameum C. M. — *Isopterygium*.
minutissimum S. et L. — *Amblystegium*.
minutulum { Hedw. — *Thuidium*.
Hsch. — *Thuidium Schiedeianum*.
Hsch. — *Thuidium versicolor*.
minutum Mitt. — *Rhegmatodon*.
Miquelii Bryol. jav. — *Isopterygium*.
miradoricum C. M. — *Isopterygium*.
Mittenii Spr. — *Helicodontium*.
mixtum C. M. — *Porotrichum*.
mnioides { Hook. — *Rhizogonium*.
Schwaegr. — *Rhizogonium sublasilare*.
Moenkemeyeri C. M. — *Thamnium*.
Mohrianum C. M. in Linn. 1874, p. 656.
H. affine Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 108.
1. Lignic. — Am. sept. : Mexic.
Molendoanum W. P. Sch. op. cit. p. 739.
2. Ad rup. schist. calc. — Eur. : Salisburg. infer.
Molkenboërianum C. M. — *Rhaphidostegium*.
molle Dicks. Fasc. II Pl. crypt. p. 11, t. 5, f. 8; W. P. Sch. op. cit. p. 775 (1).
Amblystegium molle Lindb. M. Scand. p. 33
H. Closteri Aust. M. Appal. n. 429.
1. Ad sax. rivul. alp. — Eur. : Spitzberg, Alp. Scot., Sabaud. (M. Blanc.). Am. sept. : Groënland, Carol. sup., Virgin. occ., Oregon.
Ers. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 451.
« var. *Schimperianum* (Ltz.) W. P. Sch. l.c.
Amblystegium Schimperianum var. *Schimperianum* Lindb. l.c.
H. Schimperianum Ltz. Moosst. p. 123, t. 5.
Limnobia Schimperianum de Not. Epil. p. 160.
In font. frigid. — Eur. : Lappon., Tirol., Alp. Sabaud. (M. Blanc.).
molle { C. M. p.p. { — H. alpestre.
— H. dilatatum.
Wils. — H. dilatatum.
Molleri C. M. — *Thamnium*.
molliculum { Lindb. — *Brachythecium*.
Sull. — *Isopterygium*.
molluscoides Sull. — *Pectropothecium sodale*.
molluscum Hedw. M. frond. IV, p. 56, t. 22; Brid. Bryol. univ. II, p. 519; C. M. Syn. II, p. 297; Bryol. eur. VI (mon. p. 29), t. 598; W. P. Sch. op. cit. p. 769.
Ctenidium molluscum Lindb. M. Scand. p. 38.
H. compressum Roth Fl. Germ. III, p. 286.
H. Crista castrensis cj. op. cit. p. 282.

(1) « Descriptio *H. mollis* in C. M. Syn. II, p. 431, part. ab *H. dilatato*, part. ab *H. alpestri* desumpta videtur, » W. P. Sch. l. c.

- H. filicinum* cristum castrensem repraesentans *Dill. Hist. M. p. 254 p.p., t. 36, f. 20 A-B*.
- H. Halleri* *Timm. Prodr. fl. Megap. n. 829*.
- H. Timmii* *Brid. M. Rec. II, II, p. 123*.
- H. Stereodon* subrectifolius *ej. Bryol. univ. II, p. 619*.
2. Ad arb. rad., rup. et sax. praep. calc. — *Eur.*: E reg. campestr. usq. in subalp. As.: Kamschatka, Caucas. *Afr.*: Alger. *Am. sept.*: Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ottawa, reg. sept. et or.
- Exs.*: Mac. Canad. M. n. 344.
- Rab. Bryoth. eur. n. 1244.
- Sull. et Lesq. M. bor. am. II, p. 471.
- « *var. condensatum* *W. P. Sch. op. et l. cc.*
Ad terr. silvat. — *Eur.*: Ut typ. *Am. sept.*: Reg. sept. et or.
Exs.: Drumm. M. bor. am. II ed. n. 149?
Rab. Bryoth. eur. n. 492.
- « *var. erectum* *W. P. Sch. op. et l. cc.*
Ad terr. arenos. vel humos. humidisc. — *Eur.*: Gall. merid. (Massilia), etc. *Am. sept.*: Ut praeced.
- « *var. gracile* *Boul. M. Fr.; Husn. Muscol. gall. p. 409*.
Ut et ubi typ.
- « *var. squarrosulum* *Boul. et Husn. II, cc.*
H. delitescens *Boul. prius*.
Ut et ubi typ.
- Monbuttoviae* *C. M.* — *Plagiothecium*.
moniliforme *Wahlenb.* — *Myurella julacea*.
var. apiculatum *Somm.* — *Myurella apiculata*.
monicum *Bryol. jav.* — *Sematophyllum*.
Montagnei { *C. M.* — *Ectropothecium*.
Sull. — *Ectropothecium crassicaule*.
- montanum* *Wils. mss.; Sull. M. of U. St. p. 72 et Ic. M. p. 181, t. 113; James in Proceed. of the Acad. sc. Philad. 1855; W. P. Sch. op. cit. p. 780*.
Amblystegium montanum *Lindb. M. Scand. p. 33*.
H. rivulorum *S. et L. in Sull. M. of U. St. l. c.*
1. Ad rup. madid. — *Eur.*: Norveg. merid. *Am. sept.*: Terr. nov., M. Alb., Ontario.
Exs.: Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 306 et II ed. n. 453.
- montanum* *Lam.* — *Antitrichia curtipendula*.
monumentorum *Duby.* — *Ectropothecium*.
Moorei *Broth.* — *Rhynchostegium*.
Moorii *Rehm. M. Afr. austr. n. 396*.
— *Afr.*: Austral.
- morense* *Schleich.* — *Leucodon sciuroides var. morensis*.
Morettii *Garov.* — *Ptychodium plicatum*.
Moritzii { *C. M.* — *Ectropothecium*.
Duby. — *Rhacopilum spectabile*.
- Moseri* *Kindb. in Ott. Natur. IV, p. 65 et in Mac. Cat. p. 229*.
1. Ad *Populos.* — *Am. sept.*: Terr. nov., New Brunswick.
- mosquitense* *Brid.* — *Isothecium myurum*.
- Mossmannianum* *C. M. in Bot. Zeit. 1851, p. 565*.
H. cupressiforme var. minus *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p. 111 et Fl. Tasm. II, p. 212*.

Stereodon cupressiformis var. *Mossmannianus* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 83.

1. Cortic. et lignic. — *Pac.*: Austral. or., Nov. Zeland., Tasman.

? *Mougeotianum* A. Rich. in *Fl. Nov. Zeel.* p. 57; *C. M. Syn.* II, p. 13 (1).

Rhacopilum Mougeotianum Jaeg. *Ad.* II, p. 60.

— *Pac.*: Nov. Zeland.

mucidum C. M. — *Microthamnium*.

mucronatum { C. M. — *Acrocladium*.

P. B. — *Rhacopilum tomentosum*.

Mühlenbeckii Hartm. — *Plagiothecium*.

Mühlenbergense P. B. — *H. stellatum*.

Mühlenbergii P. B. — *Cylindrothecium compressum*.

Mülleri { C. M. — *Rhynchostegium*.

Hpe. — *Amblystegium*.

? *multiflorum* *Schwaegr. Suppl.* I, II, p. 202; *C. M. Syn.* II, p. 320.

Leskea multiflora Brid. *Bryol. univ.* II, p. 291.

Ster. Terr. — *Afr.*: Ins. Borbon.

multiflorum { P. B. — *Leskea polycarpa*.

Tayl. (fid. C. M.) — *Pylaisia heteromalla*.

(fid. W. P. Sch.) — *H. cupressiforme* var. *resupinatum*.

mundemonense Hpe. — *Rhaphidostegium*.

mundulum Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal.* II, p. 112, t. 91 f. 1 et *Handb.* p. 476.

1. — *Pac.*: Nov. Zeland.

mundulum Sull. — *Ectropothecium gracilisetum*.

mundum C. M. — *Ectropothecium*?

murale Hedw. — *Rhynchostegium*.

muricatum { C. M. — *Thuidium Pamperum*.

Hpe. — *Thuidium*.

muricolum C. M. — *Thuidium*.

muriculatum H. f. et W. — *Eurhynchium*.

mutabile Brid. — *Lescurea striata*.

muticum Sw. — *H. Schreberi*.

mycostelium Hpe. — *Ectropothecium*.

Hedw. — *Isothecium myurum*.

Lag. — *Camptothecium lutescens*.

L. — *Eurhynchium*.

brevius et crassius, capsulis cernuis Dill. — *Rhynchostegium murale*.

myosuroides { *crassius, capsulis erectis* Dill. — *Isothecium myurum*.

sericeum, tenuius, capsulis erectis Dill. — *H. cupressiforme* var. *tectorum*.

setis brevissimis Dill. — *Forstroemia trichomitrium*.

tenuius, capsulis nulantibus Dill. — *Eurhynchium myosuroides*.

var. *filiforme* Web. — *Pylaisia polyantha*.

var. *praelongum* Web. — *Camptothecium lutescens*.

var. *stoloniferum* C. M. — *Eurhynchium*.

var. *Huds.* — *Rhynchostegium murale*.

myosurum { Gmel. — *Isothecium myurum*.

Schrad. — *Eurhynchium myosuroides*.

(1) « An *Hypopterygium*? » C. M. l. c.

- myurum* Poll. — Isothecium.
nabambissense C. M. — Thuidium.
nano-Crista-castrense C. M. — Ectropothecium.
nano-globeum C. M. — Isopterygium.
nano-operculatum C. M. — Microthamnium.
nano-pennatum Broth. — Rhynchostegium.
nano-polymorphum C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 498.
 1. — *Am. merid.* : Venezuela.
nanopyxis C. M. — Rhaphidostegium.
nanothecium C. M. — Rhaphidostegium.
nanum C. M. — Rhaphidostegium (1).
napaeum Limpr. — H. irrigatum.
napoanum de Not. in *Mem. Acad... Torino, II ser., XVIII, p. 438 c. ic.*
 — *Am. merid.* : Columb.
natalense Par.
 H. brevifolium Rehm. *M. Afr. austr. n. 675 b.*
 Ster. — *Afr.* : Natal.
Naumanni C. M. } Hypnodendron.
 } Thuidium.
naviculare Brid. — Phyllogonium viscosum.
Neckera } Schwaegr. — Thamnium neckeroides.
 } W. P. Sch. — Porotrichum Valdiviae.
neckeraceum C. M. — Rhaphidostegium.
neckeraceiforme Hpe. — Porotrichum.
neckeroides { Hook. (fid. C. M.). — Thamnium.
 } H. f. et W. — Thamnium alleghaniense.
 } Mac. — Thamnium alopecurum.
neckeroidium Mont. — Porotrichum insularum.
neelgheriense } C. M. — Orthothecium.
 } Bryol. jav. — Orthothecium Celebesiae.
 var. *ceylanicum* C. M. — Orthothecium celebesiae var. *ceylanicum*.
neglectum C. M. — H. palustre var. *julaceum*.
Nelsoni (Broth.) Par.
 Stereodon Nelsoni Broth. in *Æfv. of Finska Vet. — Soc. Foerh.* 1895,
 p. 70.
 2. ♂ ign. Lignic. — *Pac.* : Tasman.
nematocaulon C. M. — Rhaphidostegium.
nematogonium C. M. — Brachythecium.
nemorosum Koch in *Brid. Bryol. univ. II, p. 422; C. M. Syn. II, p. 255;*
Bryol. eur. VI (mon. p. 24), t. 593; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 766.
 H. subrectifolium Sull. *M. Allegh. n. 15.*
 Stereodon nemorosus Lindb.
 2. Lignic. — *Eur.* : Palatin., Bavar. *As.* : Caucas. occ. *Am.*
 sept. : New Brunswick, Carol. sept., Mexic.
 Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 483.
nepalense } Hr. p.p. — Trichosteleum turgidellum.
 } Schwaegr. — Trichosteleum.
nervatulum C. M. — Isopterygium.

(1) *nanum* Vill. Pl. Dauph. III, p. 915; Brid. Bryol. univ. II, p. 549; C. M. Syn. II, p. 509. — Quid? Delendum.

nervosum { C. M. — *Leskea*.
Hook. — *Pseudo-Leskea prionophylla*.
nevadense Lesq. — *Camptothecium*.
Niam-Niamiae C. M. — *Trichosteleum* ?

nictans Wils. in sched.

Stereodon nictans Mitt. *M. Ind. or.* p. 98.

1. — *As.* : Sikkim.

Nietnerianum C. M. — *Sematophyllum*.

nlgrescens Sw. — *Papillaria*.

nigricans { Hpe. — *Pilotrichella flexilis*.
Hook. — *Pilotrichella*.
Vill. — *Cinclidotus aquaticus*.

nigricaulis Brid. — *Rhaphidostegium* ?

nigro-viride { C. M. — *Brachythecium*.
Turn. — *H. cupressiforme* var. *tectorum*.

nitens { Schreb. — *Camptothecium*.
Timm. — *H. cupressiforme*.

nitidulum Wahlenb. — *Plagiothecium*.

nitidum (Hook. f. et Wils.) C. M. *Syn. II*, p. 382.

Leskea nitida H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 551 et *Fl.*

Antarct. II, p. 416, t. 154, f. 6.

Stereodon nitidus Mitt. *M. austr. am.* p. 535.

2 ? — *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremit. et Stat.

nitidum Whalenb. — *Plagiothecium nitidulum*.

nitrophilum Spr. *Cat. p. 20 et exs. n.* 1428.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

nivale Lts. *Moosst.* 1864, p. 122, t. 5, f. B. ; W. P. Sch. *op. cit.* p. 794.

2. Inter lapid. aq. nival. irror. — *Eur.* : Alp. Carinth.

nodiflorum Wils. — *H. polygamum*.

norfolkianum C. M. — *Isoterygium*.

norvegicum W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 637 et *II ed.* p. 778.

Amblystegium viridulum Lindb. *M. Scand.* p. 33.

H. viridulum Hartm. *Skand. Fl. V ed.* p. 324 ; C. M. *Syn. II*, p. 417.

Limnobia norvegicum Bryol. eur. VI (mon. p. 6), t. 576.

1. In rivul. — *Eur.* : Lapon., Norveg. *As.* : Jenissei inf. *Am. sept.* : Groenland.

Notarisii { Boul. — *Thuidium decipiens*.
Sb. — *H. ambiguum*.

noterophilum S. et L. — *Amblystegium irriguum* var. *spiniforme*.

Novae Angliae { Mac. — *H. chloropterum*.
S. et L. — *Brachythecium*.

Novae Cesareae Aust. — *H. micans*.

Novaræ Reichdt. — *Ectropothecium* ?

novo-caledonicum C. M. — *Eurhynchium*.

novo-granatense Hpe. — *Plagiothecium*.

novo-guineense Geh. — *Trichosteleum*.

nubigena (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 603.

Stereodon nubigena Mitt. *M. Ind. or.* p. 109.

Ster. — *As.* : Sikkim.

nudicaule Schwaegr. — *Leucodon domingensis*.

? nuka-hivense W. P. Sch. in *Jardin Enum.* p. 20 (nom.).

Microthamnium macroblepharum? (fd. Besch.).

— Pac.: Nouka-Hiva.

nutans { Nees. — *Ectropothecium*.
W. et M. — *Webera*.

Nuttallii Wils. — *Camptothecium*.

Oakesii Sull. — *Hylocomium*.

obliquerostratum Mitt. — *Helicodontium*.

obliquifolium C. M. — *Rhaphidostegium galipense*.

oblongifolium Hpe. in *Linn.* 1859, p. 641.

Amblystegium oblongifolium Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1893, p. 87.

Ster. Aquat. — Pac.: Austral. or., Tasman.

oblongifolium S. et L. — *H. chinense*.

obscurum { Brid. — *Rhynchostegium curvisetum* var. *longinerve*?

C. M. — *Leskea obscura*.

obtusatum Wahlenb. — *Plagiothecium denticulatum* var. *obtusifolium*.

obtusifolium Hpe. et C. M. in *Bot. Zeit.* 1856, p. 457.

1. Ad arbor. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

obtusifolium { Brid. — *Plagiothecium denticulatum* var. *obtusifolium*.
Dicks. — *Rhynchostegium rusciforme* var. *inundatum*.
Hook. — *Rhynchostegium*.

obtusum Vill. — *H. stramineum*.

obtusulum Mitt. — *Amblystegium*.

occidentale Sull. et Lesq. in *Sull. Ic. M. Suppl.* p. 105, t. 81 (1).

Ad arbor. — *Am. sept.*: Oregon.

occidentale Hpe. — *Brachythecium*.

ochraceum Turn. hb. et in *Wils. Bryol. brit.* p. 400; W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 639 et *II ed.* p. 782.

Amblystegium ochraceum Lindb. *M. Scand.* p. 33.

Limnobia ochraceum Bryol. eur. VI (mon. Suppl. p. 2), t. 580.

Stereodon ochraceus Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 42.

2. Ad sax. et rup. irror. riv. frigid. — *Eur.*: Spitzberg, ins. Ursor.; e reg. mont. usq. in subalp. per tot. zon. interm. et sept., rariss. fructif. As.: *Jenissei*, Caucas. occ. *Am. sept.*: Groenland, fret. Davis, sin. Hudson, Labrador, Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick, lac. Super., Saskatchewan, M. Alb., Allegh., Catskill et Selkirk, Columb. brit., Alaska, Sitka, Washington, Oregon, Wyoming, reg. sept. et or.

Exs.: Mac. Canad. M. n. 360.

Rab. Bryoth. eur. n. 693, b et c, 844.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 452.

Un. itin. 1867, n. 9.

* var. *flaccidum* Milde.

— *Eur.*: Siles? *Am. sept.*: Washington, Oregon,

Montana.

ochron Schwaegr. — *Ectropothecium dealbatum*.

octodiceroideus C. M. — *Taxithelium*.

odontocalyx C. M. — *Stereophyllum*.

(1) « An *Pterigynandrum*? » Jaeg. Ad. II.

oedipodium Mitt. — *Brachythecium*.
oedistegum C. M. — *Brachythecium*.
œneum Mitt. — *Camptothecium*.

Oldhami (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 595.

Stereodon Oldhami Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1864, p. 154.

2. Rupic. — *As.* : Japon.

Olfersii Hsch. — *Rhaphidostegium*.
omalosekos W. et Dy. — *Stereophyllum*.

opacodon Sull. in *Proc. of the Am. Acad...* 1854 et in *U. St. Expl. Exped. Wilkes*, p. 14, t. 11.

— *Pac.* : Ins. Hawai.

orbiculare Hpe. — *Amblystegium*.
orbiculatum Mitt. — *Pseudo-Leskea*.
oreganum Sull. — *Eurhynchium*.

Ornellanum Mdo. *Moosst.* p. 109 (*fid. Jaeg. Ad. II*, p. 605) et *Bayern's Laubm.* p. 267.

Scleropodium Ornellanum Mdo. in *Ltz. Bryol. Notizb.* p. 69.

— *Eur.* : Alp. Algov., Tirol. merid.

omithopodioides { *Fl. Dan.* — *Isothecium myurum*.
 Huds. — *Pterogonium gracile*.
 L. — *Rhacopilum tomentosum*.
 Scop. — *Neckera complanata*.

? *Orsinianum* (de Not.) Jaeg. *Ad. II*, p. 566.

Amblystegium Orsinianum de Not. *Epil.* p. 141.

— *Eur.* : Apennin.

orthocarpon { *Ångstr.* — *Plagiothecium piliferum*.
 Hsch. — *Plagiothecium orthocarpon*.
 la Pyl. — *Cylindrothecium eoncinnum*.
 Nees. — *Hypnodendron Reinwardti*.

orthocladon P. B. — *Amblystegium*.
orthorhynchum Brid. — *Eurhynchium Stokesii*.
orthothecioides Kindb. — *H. uncinatum var. orthothecioides*.
orthothecium { *C. M.* — *Trichosteleum*.
 Schwaegr. — *Pylaisia secunda*.

oxycladon Brid. — *Brachythecium*.
oxyodon W. et Dy. — *Ectropothecium*.
oxypoma Schwaegr. — *Microthamnium*.
oxyrhynchum Dz. et Mk. — *Brachythecium*.
pachyneuron Tayl. — *Eurhynchium Teesdalii*.
pachypoma Schwaegr. — *Amblystegium radicale*.
pachythecium Hpe. — *Microthamnium*.
pacificum C. M. — *Ectropothecium*.

Paivanum W. P. Sch. in *Mandon Pl. Madeir.* n. 45.

— *Afr.* : Madeir.

palanense C. M. — *Trichosteleum*.
palatinum Neck. — *Pterogonium gracile*.

paleatum Hpe. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 286.
 — *As.* : Borneo.

pallens W. P. Sch. in *Lechl. Pl. Magell.* ; *C. M.* in *Fl.* 1885, p. 429.
 Lignic. — *Am. merid.* : Patagon. austr. ?, Fuegia.

pallens W. et M. — *Bryum*.

pallescens (Hedw.) P. B. Prodr. p. 67.

H. cupressiforme var. foliis angustioribus Drumm. M. bor. am. I ed. n. 206 et 207.

H. pelitnochrone Lobarz. in Haiding. Naturw. Abh. 1847, I, p. 51.

H. recurvans Brid. Bryol. univ. II, p. 614.

H. reptile Rich. in Mich. Fl. Am. bor. II, p. 315; Brid. op. cit. p. 525; C. M. Syn. II, p. 290; Bryol. eur. VI (mon. p. 18), t. 587; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 748.

Leskea hispidula Brid. Sp. M. p. 79.

L. pallescens Hedw. Sp. M. p. 219, t. 55, f. 1-6; Brid. op. cit. p. 319.

Stereodon pallescens Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn. 1873, p. 254.

St. reptilis Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 180.

1 (false 2 in C. M.). Cortic., lignic. et rupic. — Eur.: Scand., Fenn., Dania, Borussia, occ., Francon., Thuring., Hercyn., Alp. Helvet., Tirol., Salisburg., Ross. or.; deest in Britann. As.: Japon., Jenissei super., Persia. Am. sept.: Vulg.: ins. Miquel., Nov. Scet., New Brunswick, Gaspes., Ottawa, Ontar., lac. Super., Manitoba, Athabasca, Assiniboine, Columb. brit., reg. sept. et or.

Exs.: Mac. Canad. M. n. 345.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 477.

Un. itin. 1864, p. 94.

« var. protuberans (Brid.) Par.

H. pallescens Bryol. eur. VI (mon. p. 17), t. 586; W. P. Sch. op. cit. p. 747.

H. reptile var. protuberans Lesq. et Jam. Man. p. 390.

H. Stereodon pallascens Brid. Bryol. univ. II, p. 612.

Stereodon pallescens var. protuberans Lindb. l. c.

1. Ad arb., praesert. Acer., lignic., rarius saxic. — Eur.: Silva nigr., Thuring., Hercyn., Sudet. As.: Saghalien, Jenissei sup., Caucas. occ. Am. sept.: New Brunswick, Gaspes.

Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 1196.

« var. subjulaceum (W. P. Sch.) Par.

H. perichaetiale Bryol. eur. VI (mon. p. 18), t. 588.

H. reptile var. subjulaceum W. P. Sch. Syn. I ed. p. 619 et II ed. l. c.

Stereodon pallescens var. perichaetialis Lindb. l. c.

Rupic. — Eur.: Scand.

pallescens (1) } W. Arn. — Microthamnium.
Bryol. eur. — H. pallescens var. protuberans.

pallidifolium Mitt. — Rhynchostegium.

pallidirostrum A. Br. — Eurhynchium pumilum.

pallidius Hpe. — Rhynchostegium.

pallidum } Brid. — Hookeria albicans.

Hook. — Microthamnium reptans.

palmatum Sw. — Fissidens.

Paludella W. et M. — Paludella squarrosa.

paludosum } W. Arn. — Leskea polycarpa var. paludosa.

Sull. — Thuidium.

palustre L. Sp. pl. p. 1593; C. M. Syn. II, p. 424; W. P. Sch. Syn. I ed. p. 634 et II ed. p. 772.

Amblystegium palustre Lindb. M. Scand. p. 33.

H. adnatum Turn. Muscol. Hibern. p. 165.

H. aquatile Mart. Fl. Erlang. crypt. p. 19, t. I, f. 4.

(1) *pallescens* Vill. Pl. Dauph. III, p. 909; Brid. Bryol. univ. II, p. 546; C. M. Syn. II, p. 509.

« An *Hylacomium brevirostre*? » Brid. l. c. — Delendum.

- H. fluviatile* Turn. *op. cit.*
H. heterophyllum Neck. *Meth. M.* p. 168.
H. heterophyllum aquaticum polycephalum repens Dill. *Hist. M.* p. 932, t. 37, f. 27 A.
H. luridum Hedw. *M. frond. IV*, p. 99, t. 38.
H. palustre γ aquatile C. M. l. c.
H. Stereodon palustris Brid. *Bryol. univ. II*, p. 639.
H. Stereodon palustris β aquatilis ej. l. c.
H. Stereodon palustris γ ferrugineus ej. l. c.
Limnobium palustre *Bryol. eur. VI* (mon. p. 2), t. 574.
Neckera palustris Willd. *Prodr. fl. Berol. n.* 913.
Stereodon palustris Mitt. *M. Ind. or.* p. 98.
 l. Ad lign. et sax. secus rivul. mont. — *Eur.* : Tota. As. : Jenissei, Tibet. occ., Cauc. occ. et centr. *Am. sept.* : Anticosti, New Brunswick, Gaspes., Ontar., lac. Super., Assiniboine, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., Idaho, New Jersey, Vermont, New York.
Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 195.
 Mac. Canad. M. n. 356.
 var. *fluviatile* Sw. — *Amblystegium*.
 « var. *hamulosum* W. P. Sch. *op. et l. cc.*
 Limnobium palustre var. *hamulosum* *Bryol. eur. l. c. t.* 575.
 Ad lign. irror. — *Eur.* : In alpin. *Am. sept.* : M. Alb. et Rupestr., Utah.
 « var. *julaceum* (Brid.) W. P. Sch. *op. et l. cc.*
 H. intertextum Brid. *Mant. M.* p. 167.
 H. intextum Voit. *M. Herbip.* p. 106.
 H. neglectum C. M. *Syn. II*, p. 347.
 H. ruderale var. *intricatum* Brid. *Sp. M. II* (in add.).
 H. Stereodon intextus ej. *Bryol. univ. II*, p. 584.
 H. St. neglectus ej. *op. cit.* p. 564 ?
 Leskea palustris ej. *Sp. M. II*, p. 68 et *Bryol. univ. II*, p. 304.
 Limnobium palustre ϵ *julaceum* *Bryol. eur. l. c.*
 An rup. et sax. silic. saep. inund. — *Eur.* : Reg. montan. et subalp.
 Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 393.
 « var. *laxum* W. P. Sch. *op. et l. cc.*
 Limnobium palustre var. *laxum* *Bryol. eur. l. c.*
 Ut et ubi praeced.
 var. *polare* Husn. — *H. polare*.
 « var. *subsphaericarpon* (Schleich.) W. P. Sch. *op. et l. cc.*
 Amblystegium palustre var. *subsphaericarpon* Lindb. l. c.
 H. sphaerocarpon Spreng. *Syst. veg. IV*, p. 201.
 H. subsphaericarpon Schleich. *Cent. II Pl. Helv.* n. 46.
 H. Stereodon subsphaericarpon Brid. *Bryol. univ. II*, p. 611.
 Limnobium palustre var. *subsphaericarpon* *Bryol. eur. l. c.*
 Ad rup. irror. praecip. cataract. — *Eur.* : Reg. subalp. As. : Caucas. occ. et centr.
 Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 550.
 Un. itin. 1863, n. 40.
 « var. *tenellum* W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 773.
 H. Roësei ej. *Coroll.* p. 131.
 Ad rup. granitic. — *Eur.* : Thuring.

- W. et M. — Aulacomnium.*
lutescens, etc. } Vill. — *Amblystegium riparium?*
nigrescens, etc. }
erectum, coma lutea, basi nigricante Dill. — *Brentelia*
arcuata.
palustre } *erectum, summitatibus aduncis* Dill. (fid. C. M.). — *H. adun-*
cum.
erectum, summitatibus aduncis Dill. (fid. C. M. et W. P.
Sch.). — *H. cuspidatum.*
erectum trichodes, ramulis crebris, luteo et rufo-virentibus
glabris Dill. — *Camptothecium nitens.*
extremitatibus cuspidatis et pungentibus Dill. — *H. cuspi-*
datum.
- Pampae C. M. — Rhynchostegium.*
panduraefolium C. M. — Porotrichum.
papillatum } Harv. — *Trichosteleum.*
} Sull. — *Trichosteleum stigmatum.*
papillosissimum Hpe. — *Rhaphidostegium.*
papillosum Hsch. — *Trichosteleum.*
paradoxum } H. f. et W. — *Brachythecium.*
} Mont. — *Cylindrothecium concinnum.*
paraphysale } C. M. — *Hylocomium macrocarpum.*
} Hpe. — *Microthamnium.*
paramattense Hpe. et C. M. — *Rhynchostegium.*
parietinum } L. — *Hylocomium splendens.*
} L. — *H. Schreberi.*
} Murr. — *Thuidium tamariscinum.*
var. elongatum Lindb. — *H. Schreberi var. elongatum.*
var. laevigatum Lindb. — *H. Schreberi var. laevigatum.*
parvifolium C. M. — Thuidium involvens.
parvulum C. M. — Clasmatomon.
passaicense L. et J. — Plagiothecium.
patale H. f. et W. — H. chrysogaster.
patens Hook. — *Meteorium.*
Patientia Lindb. — *H. arcuatum.*
Patrisiae Brid. — *Crossomitrium.*
patulum } C. M. — *Meteorium tovariense.*
} Hpe. — *Rhynchostegium.*
} Sw. — *Meteorium.*
paulense Geh. et Hpe. — *Ectropothecium.*
pauperum C. M. — Thuidium.
Pechueli C. M. — Rhaphidostegium?
Peckii Aust. — *H. aduncum var. plumulosum.*
pectinatum Mitt. — *Rhynchostegium.*
pedunculatum (Mitt.) Par.
Acanthocladium pedunculatum Mitt. in *Proc. of the Linn. Soc. of N. S.*
Wales, 1882, p. 102.
— *Pac. : Nov. Hebrid. (Aneitum).*
pelitnochrone Lob. — *H. pallescens.*
pellucidum } Dz. et Mk. — *Rhynchostegium javanicum.*
} Wils. — *H. vernicosum.*
pendulinum Besch. — *Microthamnium.*
pendulum Rehm. *M. Afr. austr. n. 404.*
— *Afr. : C. B. Sp.*
pendulum } C. M. — *Eurhynchium.*
} P. B. — *Pilotrichella mollis.*

- pennaeforme* Thbg. — Hypopterygium.
 Dicks. — Neckera pumila.
 Hall. — Neckera.
aquaticum lucens, longis latisque foliis Dill. — Pterygophyllum lucens.
compressum et splendens, capsulis ovatis Dill. — Neckera complanata.
ornithopodioides, pinnulis pellucidis Dill. — Rhacopilum tomentosum.
pennatum *trichomanoides, splendens, ramosum* Dill. — Homalia trichomanoides.
undulatum crispum, setis et capsulis brevibus Dill. — Neckera crispa.
undulatum crispum, setis et capsulis brevibus var. *minor* N. pumila.
undulatum, Lycopodii instar sparsum Dill. — Plagiothecium undulatum.
pensilvanicum Poir. — Cylindrothecium compressum.
pentastichum W. Arn. — Pilotrichella imbricata.
perangustum C. M. — Ectropothecium.
percircinale C. M. — Rhaphidostegium.
perichaetiale Bryol. eur. — H. pallescens var. subjulaceum.
perintricatum C. M. in Dusen M. Camer. n. 293.
 — Afr. : M. Cameroon.
perplanicaule C. M. l. c. n. 704.
 — Afr. : M. Cameroon.
perscisum C. M. — Thuidium.
persistens C. M. — Thuidium.
perspicuum (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 582.
 Stereodon perspicuus Mitt. M. Ind. or. p. 96.
 l. — As. : Sikkim.
perspicuum Hpe. — Microthamnium thelistegum.
 var. *molle* Hpe. — Microthamnium thelistegum var. *molle*.
 var. *teres* Hpe. — Microthamnium thelistegum var. *teres*.
peruvianum Mont. — Stereophyllum.
Pervilleanum W. P. Sch. — Rhaphidostegium.
pervirens C. M. — Helicodontium.
peroiride Angstr. — Ectropothecium.
petraeum C. M. in Dusen M. Camer. n. 668.
 — Afr. : M. Cameroon.
petraeum Boul. — H. procerrimum.
petrophilum Weinm. — Brachythecium populeum var. *rufescens*.
Philippianum C. M. — Homalothecium.
philippinense Duby. — Rhynchostegium.
phleovites Desv. — Pilotrichella.
phaeniceum C. M. — Rhaphidostegium.
phrysophyllum W. Arn. — Hookeria aurea.
Phyllogonium C. M. — Acrocladium politum.
phyllorhizans P. B. — H. cordifolium.
physaophyllos W. et Dy. — Isothecium.
Pickeringii Sull. — Sematophyllum.
piliferum Schreb. — Eurhynchium.
 var. *alpina* Brid. — Brachythecium cirrosum.
pilosulum Mitt. — Leptohymenium.

- pinetorum* Jaeg. — *Rozea pterogonioides*.
piniforme C. M. — *Porotrichum*.
pinnatifidum } Mac. — *Camptothecium Nuttallii*.
 } Sull. — *Camptothecium*.
pinnatulum Hpe. — *Thuidium*.
pinnatum Lam. — *Hylocomium splendens*.
pinnicaule C. M. — *Rhynchostegium*.
piriforme W. et M. — *Leptobryum*.
planifolium Brid. } (fid. C. M.) — *Plagiothecium silesiacum*.
 } (fid. Lindb.) — *Plagiothecium elegans*.
planiusculum Mitt. — *Rhynchostegium*.
planum Brid. — *Taxithelium*.
 var. *acuminulatum* C. M. — *Taxithelium planum* var. *acuminulatum*.
 var. *flavescens* Brid. — *Taxithelium planum* var. *flavescens*.
 var. *instratum* Schwaegr. — *Trichosteleum*.
platyacron C. M. — *Sematophyllum*.
plicatile (Mitt.) Lesq. et Jam. Man. p. 394 (1).
 H. Bourgaeum *Sb. in Jaeg. Ad. II, p. 525*.
 Stereodon plicatilis Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. VIII, p. 40*.
 2. Rupic. — *Am. sept.* : Fret. Davis, Alberta, Saskatchewan. M.
 Rupestr., Columb. brit., Montana, Calif.
 Exs. : Mac. Canad. M. n. 342.
plicatulum (Lindb.) Jaeg. *Ad. II, p. 580*.
 Stereodon plicatulus Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn. 1872, p. 254*.
 2. Lignic. — *As.* : Amour, Saghalien, Jenissei med. et inf.
plicatum Schleich. — *Ptychodium*.
plintophilum C. M. — *Microthamnium*.
plumaeforme Wils. in *Lond. Journ. of. bot. 1848, p. 277, t. 10* ; C. M.
 Syn. II, p. 297.
 H. Rodgersianum Sull. et Lesq. in *Proced. of the Am. Acad...* 1859, p. 280
 (fid. Mitt.).
 Stereodon plumaeformis Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. 1864, p. 151*.
 2. Ad. rup. et terr. — *As.* : Japon., ins. Loo-Choo, Chin. or.
plumosiforme W. P. Sch. *Brachythecium*.
 Brid., C. M. — *Brachythecium salebrosum*.
 Hedw. p.p. } *Brachythecium glareosum*.
 } *Brachythecium salebrosum*.
plumosum { Mitt. p.p. — *Brachythecium duriusculum*.
 } Schwaegr. — *Brachythecium*.
 } Sull. — *Brachythecium tarapense*.
 } Sw. — *H. incurvatum*.
 « var. *salebrosum* } C. M. — *Brachythecium*.
 } C. M. — *Brachythecium œdistegum* (fid. Mitt.).
 « var. *turgidum* Lindb. — *Brachythecium salebrosum* var. *turgidum*.
Plumularia C. M. — *Trichosteleum*.
 Dz. et Mk. — *Thuidium*.
plumulosum { C. M. p.p. — *Thuidium Meyenianum*.
 } C. M. ? — *Thuidium trachypodium*.
pohliaecarpum S. et L. — *Isopterygium*.
polare Lindb. in *Oefv... XIII, p. 350* ; W. P. Sch. *Syn. II ed. p. 780*.
 Amblystegium polare Lindb. *M. Scand. p. 33*.

(1) Cf. *H. Watsoni*.

- H. palustre* var. *polare* *Husn. Musc. gall.* p. 411, t. 119, f. 13.
 Ster. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor., Lappon.,
 Finmarck., Alp. gall., Pyren. *Am. sept.* : Groenland.
- politum* H. f. et W. — *Acrocladium*.
polyandrum Ångstr. — *Ectropothecium*.
polyanthos (1) Engl. Bot. — *H. cupressiforme* var. *resupinatum*.
polyanthum Schreb. — *Pylaisia polyantha*.
 var. *pallidifolium* C. M. — *Pylaisia heteromalla*.
polycarpum { Bland. { — *H. aduncum* var. *polycarpum*.
 { Hoffm. — *Leskea*.
 var. *exile* C. M. — *Leskea polycarpa* var. *exilis*.
polycephalum Neck. — *Cryphaea heteromalla*.
polychaeton *Bryol. jav.* II, p. 154, t. 253.
 2. — *As.* : M. Java.
- polygamum* W. P. Sch. *Coroll.* p. 131 et *op. cit.* p. 726.
Amblystegium polygamum *Bryol. eur.* VI (mon. p.), t. 572.
H. nodiflorum Wils. mss.
H. stagnatum ej. mss.
H. stellatum Drumm. *Ar. bor. am.* I ed. n. 184 p.p.
 Syn. In prat. uligin. inq. aren. aquos. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor.,
 reg. sept. et intermed. *As.* : Japon., Jenissei inf. et med. *Am. sept.* :
 Groenland, Labrador, Terr. nov., ins. Miquel., Massachus., New
 Jersey, Ontar., Wisconsin, Washington, Columb. brit. *Pac.* : Nov.
 Zeland.
Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 755, 1000.
 Savatier. *Pl. Jap.* n. 715 p.p.
 Un. itin. 1867, n. 15.
- « var. *brevicuspis* (Lindb.) Par.
Amblystegium polygamum var. *brevicuspis* Lindb. in *Broth. Enum. M.*
Cauc. p. 104.
 — *As.* : Caucas.
- « var. *fallaciosum* (Jur.) Ren. et Card. in *Rev. bryol.* 1893, p. 25.
Amblystegium fallaciosum Lindb. l. c.
H. fallaciosum Jur. in *Rab. Bryoth. eur.* n. 647.
 — *Eur.* : Ubi typ. *Am. sept.* : Wyoming.
- « var. *longinerve* Ren. et Card. in *Bot. Centralbl.* 1890, n. 51.
 — *Am. sept.* : Vancouver.
- « var. *minus* W. P. Sch. *Syn.* I ed. p. 404 et II ed. l. c.
Amblystegium polygamum var. *minus* *Bryol. eur.* l. c.
 Ut et ubi typ. in *Eur.*
- polymorphum* { H. et T. — *H. chrysophyllum*
 { Turn. — *H. Elodes*.
 { Wils. — *H. Sommerfeldti*.
 var. *chrysophyllum* *Bryol. eur.* — *H. chrysophyllum* var. *tenellum*.
 var. *minus* Sull. — *H. chrysophyllum* var. *tenellum*?
polypodioides Sw. — *Fissidens*.
polyrhizon Brid. — *Brachythecium plumosum*.
polysetum Bland. — *Brachythecium populeum*.

(1) *polyanthos* Brid. *Bryol. univ.* II, p. 541 ; C. M. *Syn.* II, p. 508.
H. confertum P. B. *Prodr.* p. 62.
 Quid ? Delendum.

Preussii Broth. — *Brachythecium*.

prionophyllum C. M. — *Pseudo-Leskea*.

pristocalyx C. M. — *Thuidium*.

procerrimum Mdo. in *Fl.* 1866 (nom.); *W. P. Sch. op. cit.* p. 764.

Ctenidium procerrimum Lindb.

H. petraeum Boul.

2. Ad sax. praecip. calcar. — *Eur.* : Norveg. (Dovre), Alp. Helv., Tirol., Rhaet., *Stir. As.* : *Caucas. centr.*

Ex. : Rab. Bryoth. eur. n. 907.

procerum C. M. — *Sematophyllum*.

procumbens Mitt. — *Brachythecium*.

proliferum { Drumm. — *Thuidium delicatulum*.
L. — *Thuidium tamariscinum*.
L. — *Hylocomium splendens*.

« var. *compactum* { Drumm. (fid. Kindb.) — *Thuidium recognitum*.
Drumm. (fid. Mitt.) — *Thuidium quadrifarium*.

« var. *umbratum* Wahlenb. — *Hylocomium*.

prolixum { Dicks. — *Rhynchostegium rusciforme* var. *prolixum*.
Vill. — *H. filicinum*.

propinquum Harv. — *Rhaphidostegium*.

proreptile C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 217.

— *Afr.* : M. Cameroon.

prostratum { C. M. — *Stereophyllum tavoyense*.
Dz. et Mk. — *Trichosteleum*.

protensum (W. P. Sch.) Par.

Limnobia protensum W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1710.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

protensum { Brid. — *H. stellatum* var. *protensum*.
Rich. — *Thuidium delicatulum*.

protractulum C. M. — *Microthamnium*.

pseudo-amœnum Bel. — *Trichosteleum*.

pseudo-arcticum Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club. XVII*, p. 280 et in *Mac. Cat.* p. 242.

1. Ad lapid. in rivul. — *Am. sept.* : Columb. brit.

pseudo-attenuatum C. M. — *Anomodon*.

pseudo-brachythecium (C. M.) Par.

Heterophyllum pseudo-brachythecium C. M. in *Dusen M. Camer. n. A* 8.

— *Afr.* : M. Cameroon.

pseudo-callidum C. M. — *Rhaphidostegium xylophilum*.

pseudo-commutatum la Pyl. — *Hylocomium flagellare*.

pseudo-confertum C. M. — *Rhynchostegium*.

pseudo-cupressiforme C. M. in *Bot. Zeit.* 1862, p. 13.

2. Lignic. — *Afr.* : Madeir., Teneriff.

pseudo-delicatulum { C. M. — *Thuidium*.
Raddi. — *Eurhynchium Stokesii*.

pseudo-Drepanium C. M. et Kindb. in *Bidr.* p. 454 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 240.

2. Ster. Lignic. — *Am. sept.* : Ontario.

pseudo-fastigiatum C. M. et Kindb. in *op. cc. pp.* 424 et 235.

2. Ad rad. arb. — *Am. sept.* : Ontario, Columb. brit.

- pseudo-homomallum* C. M. — *Pylaisia* ?
pseudo-involvens C. M. — *Thuidium*.
pseudo-laetum C. M. — *Brachythecium*.
pseudo-lutescens Hpe. — *Camptothecium*.
pseudo-montanum Kindb. in *Mac. Cat.* p. 243.
 1. Rupic. — *Am. sept.* : Ontario.
 Exs. : *Mac. Canad.* M. n. 539.
pseudo-murale Hpe. — *Rhynchostegium*.
pseudo-piliferum Hpe. — *Eurhynchium*.
pseudo-planum Hpe. — *Trichosteleum*.
pseudo-plumosum { *Brid.* — *Brachythecium plumosum*.
 C. M. p. p. — *Thelia asprella*.
 Mont. — *Brachythecium oedistegum* ?
 var. *asperulum* *Brid.* — *Brachythecium plumosum*.
 var. *polyrhizon* *Brid.* — *Brachythecium plumosum*.
pseudo-populeum W. P. Sch. — *Brachythecium*.
pseudo-pratense Kindb. in *Mac. Cat.* p. 239.
 2. Lignic. — *Am. sept.* : Ontario.
pseudo-protensum C. M. — *Thuidium*
pseudo-recognitum Hpe. — *Thuidium acuminatum*.
pseudo-reptans C. M. — *Microthamnium*.
pseudo-rufescens Hpe. — *Sematophyllum*.
pseudo-rutabulum Hpe. — *Brachythecium*.
pseudo-salebrosum Hpe. — *Homalothecium Bonplandii*.
pseudo-sericeum { C. M. — *Homalothecium*.
 Mac. — *Camptothecium nevadense*.
pseudo-silesiacum L. et J. — *Plagiothecium*.
pseudo-stramineum C. M. *mss.* ; W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 736.
 Amblystegium pseudo-stramineum *Lindb. M. Scand.* p. 33.
 H. aduncum var. *pseudo-stramineum* *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1893.
 p. 25.
 H. fluitans var. *pseudo-stramineum* *Milde Bryol. Siles.*
 H. sudeticum W. P. Sch. *mss.*
 1. In palud. silvat. — *Eur.* : Scandim., Sudet., Saxon., Gall. centr.
 (Arvern.). *Am. sept.* : Wyoming.
 Exs. : *Rab. Bryoth. eur.* n. 848.
pseudo-stramineum Hpe. — *H. stramineoides*.
pseudo-striatum C. M. — *Eurynchium*.
pseudo-tanytrichum *Bryol. jav. II*, p. 150, t. 248.
 H. Hornschuchii *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, p. 307.
 2. In silv. — *As.* : M. Java.
pseudo-Teesdalii Hpe. — *Rhynchostegium*.
pseudo-triste C. M. — *Leskea*.
pseudo-uncinatum Hpe. in *Linn.* 1859, p. 639.
 H. uncinatum (*fid. Mit.*).
 — *Pac.* : Alp. Austral. fel.
pseudo-velutinum Hpe. — *Brachythecium*.
psilocaulon Card. — *H. aduncum*.
pterogonioides C. M. — *Rozea*.
ptychocarpon *Schwaegr.* — *Ptychomium*.
pubescens *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II*, p. 113, t. 91, f. 3 et
 Handb. p. 475.
 2. — *Pac.* : Nov. Zeland.

- Puiggarii* Geh. et Hpe. — *Microthamnium*.
 Brid. — *Plagiothecium nitidulum*.
pulchellum { Br. et Sch. — *Plagiothecium Mühlenbeckii*.
 Dicks. — *Plagiothecium*.
 Hedw. — *Eurhynchium strigosum*.
 Mac. p.p. — *Plagiothecium piliferum*.
 var. *nitidulum* L. et J. — *Plagiothecium nitidulum*.
pulchrum { Drumm. p.p. — *Brachythecium acuminatum*.
 Hook. — *Hypnum Haldanianum*.
pulvinale Hpe. — *Rhaphidostegium*.
pulvinatum H. f. et W. — *Camptochaete*.
pumilum { Gmel. — *Neckera*.
 Wils. — *Eurhynchium*.
punctatulum C. M. — *Rhaphidostegium*.
punctatum Schrank. — *Mnium*.
punctulatum { Bals. et de Not. — *Thuidium*.
 Harv. — *Trichosteleum*.
pungens Hedw. — *Sematophyllum*.
pungifolium Hpe. — *Sematophyllum*.
purpureum Geh. et Hpe. — *Thuidium*.
purum L. *Sp. pl.* p. 1594; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 425; C. M. *Syn.* II, p. 379; *Bryol. eur.* VI (mon. p. 52), t. 379; W. P. Sch. *op. cit.* p. 791.
 H. cupressiforme, vulgare, foliis obtusis *Dill. Hist. M.* p. 309, t. 40, f. 45.
 H. elegans *Ehrh. Crypt. exs. n.* 242.
 H. illecebrum L. *Fl. Suec. n.* 1032.
 H. purum β illecebrum *Brid. M. Rec. II, II*, p. 91 et *Bryol. univ.* II, p. 427; C. M. l. c.
 Pleurozium purum *Kindb. Check-List of Eur. a. N. Amer. M.* p. 19.
 2. Terr. in umbros., ad marg. silv. — *Eur.*: Reg. campestr. tota.
 As.: Japon., Caucas. centr. et or. *Afr.*: Alger., ins. S. Helen. (indig. ?), ins. Azores. — *Am. sept.*: Ins. Miquelon.
 Exs.: Rab. *Bryoth. eur. n.* 494.
purum *Ehrh.* — H. Schreberi.
 var. *illecebrum* Brid. — H. purum.
 var. β Huds. — H. Schreberi.
pusillum Hsch. — *Trichosteleum*.
pycnodontium C. M. — *Ectropothecium*.
pycnophyllum C. M. — *Sematophyllum*.
pycnopteron C. M. — *Plagiothecium*.
pycnothecium C. M. *in sched.*; *Jaeg. Ad. II*, p. 585.
 — As.: Sikkim.
pygmaeum (1) { C. M. — *Isopterygium tenerum*.
 Sull. — *Thuidium*.
pyrenaicum Spr. — *Hylacomium Oakesii*.
pyrrhophyllum C. M. — *Rhaphidostegium fulvum*.
quadrangulare Schwaegr. — *Pilotrichella longipes*.
quitense Mitt. — *Pilotrichella*.
Rabenhorsti Mdo. *in sched.* 1864 (2).
 — *Eur.*: Tirol. merid.
Raddianum Brid. — *Cryphaea*.

(1) *pygmaeum* Vill. *Pl. Dauph.* III, p. 909; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 546; C. M. *Syn.* II, p. 509.

« An *Leskea nervosa* ? » Brid. l. c. — *Delendum*.

(2) « An *H. revolutis* var. ? » *Jaeg.* l. c.

? radiatum *Schwaegr. Suppl. I, II, p. 204*; *C. M. Syn. II, p. 250*.

Isothecium radiatum *Brid. Bryol. univ. II, p. 358*.

— *Afr.*: Ins. Borbon.

radicale { *Drumm.* — *Amblystegium porphyizon*.
Hsch. — *Rhynchostegium tenuifolium*.
P. B. — *Amblystegium radicale*.

radicans *Brid.* — *Isopterygium*.

radicosum *Mitt.* — *Pseudo-Leskea congesta*.

radiculosulum *C. M.* — *Stereophyllum*.

radiculosum *C. M.* — *Stereophyllum*.

ramicola *Hpe.* — *Sematophyllum*.

ramulosum *C. H.* — *Thuidium*.

Ravaudi *Boulay Fl. crypt. de l'Est... 1872, p.* ; *W. P. Sch. op. cit. p. 763*.

H. fastigiatum var. *Ravaudi* *Husn. Muscol. gall. p. 400, t. 115, ff. 1-8*.

2. *Rupic.* — *Eur.*: Alp. Delphinat.

recognitum { *Hpe.* — *Thuidium hastatum*.
Hedw. — *Thuidium*.
Wils. p.p. — *Thuidium quadrifarum*.

recurvans { *Brid.* — *H. pallescens*.
Schwaegr. — *Rhaphidostegium*.
var. *Sull.* — *Rhaphidostegium*.

recurvatum (*Lindb. et Arn.*) *Par.*

Stereodon recurvatus *L. et A. M. As. bor. 1890, II, p. 149*.

1. — *As.*: *Jenissei*.

recurvulum (*Hpe.*) *Par.*

Orontobryum recurvulum *Hpe. in sched.*

— *As.*: *Bhotan*.

reduncum *W. P. Sch. in Lechler Pl. Peruv. n. 3103 et 3108*.

Ctenidium reduncum *Mitt. M. austr. p. 509*.

Ster. — *Am. merid.*: *And. Peruv.*

reflexum { *C. M. p.p.* — *Pseudo-Leskea congesta*.
W. et M. — *Brachythecium*.

Regnellii *Hpe.* — *Eurhynchium clinocarpum*.

regulare *C. M.* — *Ectropothecium*.

Reichenbachianum *Ltz. Moosst. p. 167*.

1. — *Am. sept.*: *Mexic.*

Reichenbachianum *Hüb.* — *Eurhynchium velutinoides*.

Reichhardti *Rehm. M. Afr. austr. n. 402*.

— *Afr.*: *Austr.*

Reinwardti { *C. M.* — *Hypnodendron*.

Sull. — *Hypnodendron subspiniervium*.

relaxum *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p. 110, t. 90, f. 1 et Handb. p. 479*.

2. — *Pac.*: *Nov. Zeland. sept. et med.*

remotifolium { *H. f. et W. (fid. Jaeg.).* — *Eurhynchium asperifolium*.
Grev. — *Thuidium*.
Mitt. — *Eurhynchium clinocarpum*.

Renauldi *Kindb. in Bidr. p. 452 (nom.) et in Mac. Cat. p. 238*.

2. *Rupic. et terr.* — *Am. sept.*: *Terr. nov., New Brunswick, Gaspes., Ontar., Columb. brit.*

renitens Wils. in sched.

Stereodon renitens Mitt. *M. Ind. or.* p. 94.

1. Cortic. — As. : Sikkim.

Hook. et Grev. — *Hookeria guadalupensis*.

(fid. Bryol. eur.). — *Plagiothecium silesiacum*.

Poll. { (fid. C. M.). — *Amblystegium serpens*.

(fid. Lindb.). gen. monotyp. — **Dolichotheca**.

crispum, cupressiforme, minus et foliolis magis confertis Dill. --
H. cupressiforme.

crispum, cupressiforme, minus et foliolis minus confertis Dill. --
H. cupressiforme var. filiforme.

repens { *filicinum crispum* Dill. — H. commutatum.

filicinum plumosum Dill. — *Brachythecium salebrosum*.

filicinum trichodes palustre Dill. — H. filicinum var. trichodes.

triangularibus parvis foliis, praelongum Dill. — *Eurhynchium Stokesii*.

triangularibus foliis reflexis, majus Dill. — *Hylocomium squarrosum*.

trichodes, arboreum majus, cauliculis ramosis Dill. — *Anomodon attenuatus*.

replicatum Hpe. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 279.

1. — As. : Ceylan.

reptans { C. M. p.p. — *Microthamnium andicola*.

{ Hsch. — *Microthamnium thelistegum*.

{ Sw. — *Microthamnium*.

reptile Rich. — H. pallescens.

var. *protuberans* L. et J. — H. pallescens var. *protuberans*.

var. *subjulaceum* W. P. Sch. — H. pallescens var. *subjulaceum*.

reptiliforme de Not. *Epil.* p. 162.

— Eur. : Alp. centr. (M. S. Bernard. min.).

restitutum Hpe. — *Rhaphidostegium*.

resupinatum { Tayl. — *Pylaisia heteromalla*.

{ Wils. — H. cupressiforme var. *resupinatum*.

reticulatum { Dz. et Mk. — *Ectropothecium*.

{ Duby. — *Ectropothecium Dubyanum*.

{ H. f. et W. — *Rhizogonium*.

retroflexum Hook. — H. glaucocarpum.

revolutum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 585.

H. Heufleri Jur. in *Abh. K.K. zool. bot. Ges. in Wien*, 1861 ; W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 760 ; Rab. *Bryoth. eur.* n. 694, 909, 1199 ; Un. it n. 1863, n. 47, 49.

H. Watsoni (fid. Austin).

Stereodon revolutus Mitt. *M. Ind. or.* p. 97.

Ster. Lignic. et rupic., in silv. abiegn. et betul. — Eur. : Spitzberg, Scand., Alp. Transilv., Carinth., Tirol. merid., Rhaet., Vall. Tellin., Alp. Delphinat., Pyren. As. : Alatau, Caucas., Tibet. occ. Am. sept. : Groenland, M. Rupestr., Wyoming, Montana.

« var. Villardi Ren. et Card. in *Bot. Centralbl.* 1890, n. 51.

Ad rup. humid. — Am. sept. : Montana.

revolvens Sw. *M. Suec.* p. 38, t. 7, f. 14 ; C. M. *Syn. II*, p. 323 (excl. syn. Hartm.) ; *Bryol. eur.* VI (mon. p. 32), t. 601 ; W. P. Sch. *op. cit.* p. 736.

Amblystegium revolvens de Not. *Briol. ital.* p. 140.

A. intermedium β *revolvens* Sanio in *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, II, p. 118 (1).

H. ambiguum Schrad. (*fid. C. M.*; cf. *Brid. op. cit.* pp. 603 et 624).

H. Stereodon aduncus ϵ *revolvens* Brid. *Bryol. univ.* II, p. 625.

1. In paludib. profund. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor., zon. septentr. tota ; reg. montan., subalp. et alp. zon. intermed. ; in Alp. merid. sterile. *As.* : Penins. Samoied. et Tschutschica, Ienissei, verosim. artica tota. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Anticosti, Gaspes., lac. Super., M. Rupestr., Alaska, Ohio sept. *Am. merid.* : Antarct. (*fid. C. M.*).

Exs. : Mac. Canad. M. n. 387.

Rab. Bryoth. eur. n. 996.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 464 (*H. intermedium* Lindb. *fid. Ren.*).

Un. itin. 1864, n. 61 ; 1867, n. 30.

var. *intermedium* L. et J. — H. Cossoni.

rhaphidorhynchum C. M. — Rhynchostegium.

rhaphidostegum C. M. — Thuidium.

rhinophyllum C. M. — Trichosteleum.

Rhizophoreti C. M. — Trichosteleum.

Richardi Schwaegr. — Rhaphidostegium subsimplex.

Richardsoni (Mitt.) Lesq. et Jam. *Man.* p. 404.

Amblystegium Richardsoni Lindb. *M. Scand.* p. 34.

H. Breidleri Jur. in *Hedwig.* 1875, p. 182 ; *W. P. Sch. op. cit.* p. 786.

H. trifarium Drumm. *M. bor. am.* I ed. p. 211.

Stereodon Richardsoni Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* VIII, p. 42.

1. Paludic. — *Eur.* : Norveg. sept., Alp. Stir. *As.* : Jenissei. *Am. sept.* : Groenland, New Brunswick, Ontario, Saskatchewan.

α var. *robustum* (Lindb. et Arn.) Par.

Amblystegium Richardsoni var. *robustum* L. et A. M. *As. bor.* 1890, II, p. 125.

— *As.* : Jenissei infer.

rigidissimum C. M. — Eurhynchium.

rigidiusculum Bland. — Eurhynchium Stokesii.

rigidulum Br. — Rhynchostegium curvisetum.

rigidum } Hsch. et Reinw. — Sematophyllum.
 } Schwaegr. — Hookeria.

var. *Braunianum* Bryol. jav. — Sematophyllum rigidum var. Braunianum.

var. *convolutum* Bryol. jav. — Sematophyllum rigidum var. convolutum.

riparioides Hedw. — Rhynchostegium rusciforme.

var. *speciosum* Schwaegr. — Eurhynchium.

riparium L. — Amblystegium.

var. *homomallum* }

var. *oligophyllum* } Brid. — Amblystegium riparium.

var. *pallidum* }

var. *trichopodium* Brid. — Amblystegium riparium var. trichopodium.

var. Schwaegr. — Rhynchostegium rusciforme var. longinerve ?

ripicolum C. M. in sched. ; Jaeg. *Ad.* II, p. 753.

— *As.* : Sikkim.

rivale Hpe. — Rhynchostegium.

rivicola Mitt. — Amblystegium.

(1) Formae : *brunneum*, *fuscum*, *violascens*.

- rivulare* { Brid. — *Brachythecium albicans*.
 { Br. — *Brachythecium*.
 { Ehrh. — *Rhynchostegium rusciforme*.
 var. *Novae Brunsviciae* Kindb. — *Brachythecium rivulare* var. *obtusulum*.
ricularioides C. M. — *Brachythecium*.
rivulorum S. et L. — *H. montanum*.
Robillardi Duby. — *Leucomium*.
robuste-pinnatum Hpe. — *Ectropothecium*.
robustum Hook. — *Hylocomium*.
Rodgersianum S. et L. — *H. plumaeforme* ?
Roëseanum Hpe. — *Plagiothecium*.
Roësii W. P. Sch. — *H. palustre* var. *tenellum*.
roseum W. et M. — *Rhodobryum*.
rostratum { C. M. — *Anomodon*.
 { W. et M. — *Mnium*.
Rotae de Not. — *H. exannulatum* var. *Rotae*.
rotulatum P. B. — *Hypopterygium*.
rotundatum Hpe. — *Homalia*.
rotundifolium { Dicks. — *Rhynchostegium confertum*.
 { Scop. — *Rhynchostegium*.
rotundifrondeum C. M. — *Porotrichum*.
Royae Aust. — *Rhynchostegium* (1).
rubrum Vill. — *H. filicinum* var. *trichodes*.
rudemale C. M. — *Stereophyllum*.
 var. *intricatum* Brid. — *H. palustre* var. *julaceum*.
rufescens { Dicks. — *Orthothecium*.
 { H. f. et W. — *Orthothecium chryseum*.
rufo-chryseum W. P. Sch. in *Savat. M. Jap. n. 724*; *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, p. 387.
 2. — *As.* : Japon.
Rügelii C. M. — *Anomodon apiculatus*.
rugisetum { Hpe. — *Eurhynchium clinocarpum* ?
 { Hpe. (mss., fid. C. M.) — *Trichosteleum*.
rugosum Ehrh. *Dec. n. 291* (an *L.* ?); *C. M. Syn. II, p. 423*; *Bryol. eur. VI* (mon. p. 41), t. 610; *W. P. Sch. op. cit. p. 745*.
Hylocomium rugosum de Not. *Epil.*
H. lutescens crispum, *Lycopodii facie* Dill. *Hist. M. p. 289, t. 37, f. 24* A.B.D.
H. rugulosum W. et M. *Bot. Taschb. p. 363*; *Drumm. M. bor. am. I ed. n. 198*.
H. Stereodon rugosus Brid. *Bryol. univ. II, p. 633*.
Rhytidium rugosum Kindb. *Laubm. Schw. und Norweg.*
 2. In apric. praecip. argill. et turfis. montan. exsicc., ad tecta stram.
Eur. : Fere tota, rariss. fructif. *As.* : Yunnan, Amour, Ochotsk, Tuimyr, Jenissei, Caucas. *Am sept.* : Groenland, Labrador, sin. Hudson, Ontar., lac. Super., M. Rupestr., reg. sept.
Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n. 485*.
 Un. itin. 1867, n. 3.
rugosum W. et M. — *H. lycopodioides*.
rugulosum eor. — *H. rugosum*.
rupestre Schleich. — *H. alpestra*.
rupincolum P. B. — *Brachythecium acuminatum* var. *rupincolum*.
rurale Weiss. — *Barbula*.

(1) *rubricaula* Brid. *Bryol. univ. II, p. 542*; *C. M. Syn. II, p. 508*.
 Ex ins. Melville. — Quid ? Delendum ?

- ruscifolium* Neck. }
 var. *rotundifolium* Sm. } — *Rhynchostegium rusciforme*.
rusciforme Weiss. }
 var. *alopescuroides* Brid. }
 var. *atlanticum* Brid. — *Rhynchostegium rusciforme* var. *lutescens*.
 var. *flaccidum* } Brid. — *Rhynchostegium rusciforme*.
 var. *fontanum* }
 var. *inundatum* Brid. — *Rhynchostegium rusciforme* var. *inundatum*.
 var. *longisetum* Brid. — *Rhynchostegium rusciforme*.
 var. *prolixum* Brid. — *Rhynchostegium rusciforme* var. *prolixum*.
 var. *rotundifolium* Brid. — *Rhynchostegium rusciforme*.
rutabuloides Brid. — *Rhynchostegium curvisetum*.
rutabulum { Drumm. — *Brachythecium rivulare*.
 { L. — *Brachythecium*.
 { Mac. — *Brachythecium platycladum*.
 var. *aureo-nitens* Brid. — *Brachythecium rutabulum*.
 var. *brevirostre* Brid. — *Hylocomium*.
 var. *campestre* C. M. — *Brachythecium*.
 var. *chrysostomum* Brid. — *Brachythecium plumosum*.
 var. *crenulaum* Brid. — *Brachythecium rutabulum*.
 var. *cuspidatum* Web. — *Eurhynchium striatum*.
 var. *explanatum* Brid. { (fid. C. M.). — *Brachythecium rutabulum*.
 { (fid. Lindb.). — *Brachythecium Starkii* var. *praelongum*.
 var. *exiguum* } Brid. — *Brachythecium rutabulum*.
 var. *flaccidum* }
 var. *flavescens* Brid ? Hpe. } — *Brachythecium rivulare*.
 var. *laxifolium* Brid. }
 var. *longisetum* Brid. — *Brachythecium rivulare* var. *longisetum*.
 var. *piliferum* Leyss. — *Eurhynchium*.
 var. *ruscifolium* Web. } — *Rhynchostegium rusciforme*.
 var. *rusciforme* Lighth. }
 var. *tenerrimum* Brid. — *Rhynchostegium curvisetum*.
 var. *virens* Turn. } — *Rhynchostegium rusciforme*.
 var. δ Huds. }
 var. δ H. f. et W. — *Brachythecium subpilosum*.
 var. Sm. — *Hylocomium brevirostrum*.
Rutenbergii C. M. — *Hylocomium* ?
ruthenicum Weinm. — *Climacium*.
rutilans { C. M. — *Ectropothecium*.
 { Wils. — *Plagiothecium pulchellum*.
sabinaefolium Brid. — *Anomodon rostratus*.
sagittaeifolium Voit. — *Hylocomium triquetrum*.
Saladinianum Neck. — *Forstroemia trichomitria*.
salaense Hpe. — *Rhaphidostegium*.
salebrosum { Drumm. p.p. } — *Brachythecium albicans*.
 { Hoffm. — *Brachythecium laetum*.
 { H. et T. — *Brachythecium glareosum*.
 { Sull. — *Brachythecium laetum* var. *dentatum*.
 var. *apiculatum* Brid. — *Brachythecium salebrosum*.
 var. *capillaceum* W. et M. — *Brachythecium salebrosum* var. *cylindricum*.
 var. *paraphysigerum* Brid. — *Brachythecium salebrosum*.
 var. *texanum* L. et J. — *Brachythecium salebrosum* var. *texanum*.
 var. *Torreyanum* Brid. — *Brachythecium salebrosum*.
salicicola Spr. — *Eriodon*.

- salicinum* Spr. — *Eriodon salicicola*.
Salleanum Besch. — *Microthamnium*.
samoanum } C. M. — *Thuidium*.
 } Mitt. — *Trichosteleum*.
sandwichense H. et W. Arn. — *Ectropothecium*.
saprobolax C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 186.
 Lignic. — *Am. merid.* : Brasil, austr. or.
saproxylophilum C. M. — *Rhaphidostegium*.
sarmentosum *Wahlenb. Fl. Lapp.* p. 380 ; *Bryol. VI (mon. p. 48), t. 619* ;
 W. P. Sch. op. cit. p. 788.
 Amblystegium sarmentosum de Not. Briol. ital. p. 135.
 H. stramineum var. *Sull. et L. M. bor. am. I ed.* n. 311 b.
 H. trifarium β *sarmentosum Rab. Deutsch. Krypt. Fl. II*, p. 290.
 H. Stereodon stellatus \pm *Terrae Novae Brid. Bryol. univ. II*, p. 603.
 2. In uligin. — *Eur.* : Alp. et subalp. reg. intern. et sept. : Spitzberg,
 Septem Insul., ins. Ursor., Scot., Cambrovall., Hibern., Sudet.,
 Alp. omn. *As.* : Penins. Samoied. et Tschutschica, Jenissei inf.
 Am. sept. : Groenland, Labrador, Anticosti, Terra nov., New
 Brunswick, Nov. Angl.
 Exs. : Mac. Canad. M. n. 363 p.p.
 Rab. *Bryoth. eur.* n. 760.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed., n. 461.
Sauteri *W. P. Sch. mss.* ; *C. M. Syn. II*, p. 685 ; *Bryol. eur. VI (mon.*
p. 21), t. 685 ; *W. P. Sch. op. cit.* p. 750.
 Stereodon fastigiatus β *Sauteri Lindb. M. Scand. p. 38*.
 1. Ad rup. calc. v. dolomit. madid. — *Eur.* : Norveg., Austr. inf.,
 Salisburg., Francon., Tirol., Rhaet.
 Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 500.
 Un itin. 1863, n. 87.
savaicum C. M. — *Ectropothecium*.
Savesianum C. M. — *Sematophyllum*.
 Brid. — *Brachythecium plumosum*.
saxatile { *H. f. et W.* — *Stereophyllum leucostegum*.
 erectum ramulis terelibus, foliis subrotundis saturate viridibus
 Dill. — *Encalypta streptocarpa*.
saxetorum *Mitt. M. Ind. or. p. 84*.
 1. — *As.* : ?
saxicola Voit. — *Brachythecium populeum*.
scaberulum Mont. — *Trichosteleum hamatum*.
scabrellum *Bryol. jav.* — *Sematophyllum*.
scabrifolium *H. f. et W.* — *Philonotis appressa*.
scabrisetum *Schwaegr.* — *Eurhynchium*.
scabrum } *Koch.* — *Eurhynchium praelongum* var. *atro-virens*.
 } Mitt. — *Brachythecium*.
scalare } *A. Br.* — *Sematophyllum*.
 } *Zenk et Dietr.* — *H. Crista castrensis*.
scariosifolium C. M. in *Act. Hort. Petrop. X*, 1867, f. 1.
 Stereodon scariosifolius Broth. Enum. M. Cauc. p. 126.
 1. Ad arbor. — *Eur.* : Batoum.
scariosum *Tayl.* — *Rhynchostegium*.
scaturiginum *Brid.* — *Ectropothecium*.
Schiedeanum C. M. — *Thuidium*.

Schimper Br. — *Rhynchostegium demissum*.

Schimperianum } Br. — *H. imponens*.
 } Ltz. — *H. molle* var. *Schimperianum*.

schistocalyx } C. M. — *Thuidium*.
 } Sull. — *Thuidium subinvolvens*.

sciureum Mitt. — *Homalothecium*.

Schlagintweitii Sendtn. — *Orthothecium*?

Schleicheri } de Not. — *Rhynchostegium curvisetum*.
 } Hedw. f. — *Eurhynchium abbreviatum*.

var. *curvisetum* Schwaegr. — *Rhynchostegium*.

var. *obscurum* Brid. — *Rhynchostegium curvisetum* var. *longinerve*?

Schlimii C. M. — *Rhaphidostegium*.

Schlosseri Sendtn. — *Rigodium*.

Schmidii C. M. — *Thamnium*.

Schraderi C. M. — *Plagiothecium*.

Schreberi Willd. *Prodr. fl. Berol. n.* 955; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 420;
 C. M. *Syn. II*, p. 384; *Bryol. eur. VI* (mon. p. 52), t. 620; W. P.
Sch. op. cit. p. 790.

Hylocomium parietinum Lindb. *M. Scand. p.* 37.

H. Schreberi de Not. *Briol. Ital. p.* 92.

Hypnum compressum Schreb. *Spic. fl. Lips. p.* 96.

H. cupressiforme tenuius et compressum Dill. *Hist. M. p.* 312, t. 40, f. 47.

H. curlandicum Brid. *Mant. M. p.* 160.

H. cuspidatum β inerme Weiss *Crypt. Goett. p.* 253.

H. inerme Schrank *Prim. Fl. Salisb. n.* 845.

H. muticum Sw. *M. Suec. p.* 60.

H. parietinum L. *Fl. Suec. n.* 1020.

H. purum Ehrh. *Crypt. exs. n.* 311.

H. purum β Huds. *Fl. Angl. p.* 504.

H. Schreberi β *curlandicum* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 421.

Pleurozium Schreberi Mitt. *M. austr. am. p.* 537.

Stereodon Schreberi ex. *M. Ind. or. p.* 110.

2. In ericet, turfis, silvat., etc. — *Eur.*: Vulgatiss.; Spitzberg. *As.*:
 Japon., Yunnan, Sikkim (ster.), Caucas. *Am. sept.*: Groenland,
 Labrador, Terr. nov., ins. Miquel., Nov. Scot., New Brunswick, Gas-
 pee., Ontar., Manitoba, Saskatchewan; Columb. brit., Alaska,
 Sitka; sept. et temper. tot., merid. except. *Am. merid.*: And. Nov.
 Granat. et Quitens.

Exs.: Drumm. *M. bor. am. I ed. n.* 208.

Faurie Pl. Japon. n. 565, 835.

Mac. Canad. *M. n.* 364.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n.* 455, 456.

var. *curlandicum* Brid. — *H. Schreberi*.

* var. *elongatum* (Lindb.) Par.

Hylocomium parietinum var. *elongatum* Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1872,
 pp. 251-252.

— *As.*: Amour, Saghalien.

* f. *longiramea* Besch. *Fl. bryol. Japon. p.* 390.

Ster. — *As.*: Japon.

Exs.: Faurie, n. 835.

* var. *laevigatum* (Lindb.) Par.

Hylocomium parietinum var. *laevigatum* Lindb. in *op. et l. co.*

— *As.*: Amour, Saghalien.

var. *orthocarpum* Brid. — *Cylindrothecium concinnum*.

Schultzii Bland. — *Amblystegium riparium* var. *trichopodium*.

Schwaneckeanum C. M. — *Rhaphidostegium*.

Schwoefurthii C. M. — *Taxithelium*.

scitulum Aust. — *Plagiothecium latebricola* ?

scitum P. B. — *Thuidium*.

var. *æstivale* Aust. — *Thuidium scitum* var. *æstivale*.

sciuroides L. — *Leucodon*.

scoparium W. et M. — *Dicranum*.

var. β eor. — *Dicranum Schraderi*.

Sclerodontium C. M. — *Dimerodontium pellucidum*.

scorpioides L. *Sp. pl.* p. 1592; C. M. *Syn.* II, p. 418; *Bryol. eur.* VI (mon. p. 44), t. 612; W. P. Sch. *op. cit.* p. 796.

Amblystegium scorpioides Lindb. *M. Scand.* p. 33.

H. *crassum* Schum. *Pl. Sael.* II, p. 84.

H. *fuscum* Schleich. *Cent. IV Pl. Helv.* n. 24.

H. *scorpioides*, *palustre*, *magnum*, *Lycopodii instar sparsum* Dill. *Hist. M.* p. 290, t. 37, f. 25.

H. *squarrosum* Timm. *Prodr. fl. Megap.* p. 827.

H. *Stereodon scorpioides* Brid. *Bryol. univ.* II, p. 637.

2. In turfis. uligin. — *Eur.* : E planit. usq. in reg. mont. zon. interm. et sept. : Spitzberg. *As.* : Penins. Tschutschica. *Am. sept.* : Groenland., Island., Labrador, Anticosti, Terr. nov., ins. Miquel., Ontario, M. Rupestr., Ohio.

Exs. : Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 200.

Mac. *Canad. M.* n. 366.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 10 c. 771.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 459.

Un. itin. 1864, n. 79, 80.

« var. *julaceum* Sanio in *Bot. Centralbl.* 1880.

Absque loco spec.

« var. *miquelonense* Ren. et Card. in *Husn. Muscol. gall.* p. 394, t. 113, f. 2.

H. *lycopodioides* var. *miquelonense* eor. *Fl. Miquelon*, p. 53.

— *Am. sept.* : Ins. Miquelon.

scorpioides { Schultz. — H. *lycopodioides*.
Timm. — *Hylocomium squarrosum*.
palustre, magnum, *Lycopodii instar sparsum* Dill. — H. *scorpioides*.

Scorpiurus Mont. — *Rhaphidostegium*.

scutellatum Tayl. — *Hypopterygium Tamarisci*.

secundifolium C. M. — *Rhaphidostegium*.

secundum Mont. (fid. Mitt.). — *Brachythecium plumosum*.

selenithecium C. M. — *Trichosteleum*.

Seligeri { Brid. — *Amblystegium fluviatile*.
C. M. — *Plagiothecium silesiacum*.

{ Sw. p.p. — *Plagiothecium Mühlenbeckii*.

Sellowii { C. M. — *Rhynchostegium campylocarpum*.

{ Hsch. — *Rhynchostegium*.

semense C. M. — *Pseudo-Leskea*.

semi-mammillosum C. M. — *Trichosteleum*.

semi-nerve C. M. — *Helicodontium*.

semi-revolutum C. M. in *Bot. Zeit.* 1853, p. 784.

H. *drepanophyllum* ej. *Syn.* II, p. 319 ?

2 ?

— *Afr.* : C. B. Sp.

Exs. : Rehm. *M. Afr. austr.* n. 412.

semi-tortulum C. M. { — *Rhynchostegium*.
— *Thuidium*.

semi-tortum { Mitt. (M. a.). — *Rhynchostegium*.
 { Mitt. (M. I.or). — *Rhyrchostegium Hookeri*.

Sendtneri W. P. Sch. *Bryol. eur. Suppl. III-IV* (Hypnum) t. II et op. cit. p. 730.

Amblystegium aduncum β legitimum *Sanio in L. et A. M. As. bor.* 1890, II. A. Sendtneri *de Not. Epil.*

2. In turf. et prat. uligin. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in subalp., ab Ital. super. usq. ni Lappon. *As.* : *Jenissei med. et inf. Am. sept.* : Terr. nov., New Brunswick, Ottawa, Ontario, Manitoba, M. Rupestr., Columb. brit., Wisconsin.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 384 p.p.

Rab. Bryoth. eur. n. 646, 757, 850.

Un. itin. 1864, n. 81, 97.

« *var. gracilescens* *Sanio in Bot. Centralbl.* 1880.

— *Eur.* : German. or.

« *var. Flageyi* (Ren.) Par.

Hypnum Wilsoni var. Flageyi Ren. in *Husn. Muscol. gall.* p. 395, t. 113.

In turf. editor. — *Eur.* : Jurass.

« *var. jenisseiense* (San.) Par.

Amblystegium latifolium var. jenisseiense Lindb. et Arn. op. cit. p. 120.

H. aduncum δ molle $\dagger\dagger$ *jenisseiense* San. *Bryol. Fragm. in Hedwig.* 1887.

— *As.* : *Jenissei inf.*

« *var. occidentale* (R. et C.) Par.

H. Wilsoni var. occidentale Ren. et Card. in *Husn. Muscol. gall.* p. 394, t. 111, f. 9, 10, 11.

— *Am. sept.* : Idaho, Montana.

« *var. robustum* (Lindb.) Par.

Amblystegium Sendtneri var. robustum Lindb. *M. Scand.* p. 33.

— *Eur.* : Suecia.

« *var. triviale* *Sanio in Bot. Centralbl.* 1880, p. 18.

— *Eur.* : Angl., Gall. or., German. sept.

« *var. vulgare* *ej. in op. cit.* p. 15.

In paludos. — *Eur.* : Gall. or.

« *var. Wilsoni* W. P. Sch. op. et ll. cc. t. 3.

Amblystegium latifolium L. et A. op. et l. cc.; Ren. in op. cit. p. 395, t. 113, f. 5.

A. Wilsoni Lindb. *M. Scand.* p. 33.

H. aduncum δ molle *Sanio Beschr...* p. 36 et *Bryol. Fragm. II, in Hedwig.* 1887.

H. Wilsoni Ren. et Card. in *Rev. bryol.* 1893, p. 25.

H. lycopodioides subsp. Wilsoni Ren. in *Husn. Muscol. gall.* p. 375.

In uligin. saep. inund. — *Eur.* : Angl., Boruss, etc. *As.* : *Jenissei inf.* *Am. sept.* : New Jersey.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 915.

Sendtneri Mac. — *H. conflatum*.

Sendtnerianum C. M. — *Plagiothecium pulchellum*.

senodictyon C. M. — *Rhynchostegium*.

sentosum Sull. — *Trichosteleum* (1).

(1) *sepultum* Vill. Pl. Dauph., p. 912; Brid. *Bryol. univ.* II p. 547; C. M. Syn. II, p. 509.

« An *H. stramineum* ? » Brid. l. c. — Delendum.

Sequoiæti C. M. in *Fl.* 1875, p. 91; *Lesq. et Jam. Man.* p. 392 (1).

H. circinale S. et L. M. bor. am. II ed. n. 474; *Mac. Canad. M.* n. 347 p.p.

Cortic. — Am. sept.: Terr. nov. (? Card.); Columb. brit., Alaska, Sitka, Vancouver, Calif.

sericeum { Funk. — *Brachythecium velutinum* var. *sericeum*.
L. — *Homalothecium*.
gracile, albicans, capsulis subrotundis Dill. — *Brachythecium albicans*.
ramosius et tenuius, capsulis acuminatis Dill. — *Pylaisia polyantha*.
surculis longioribus et teretioribus, capsulis incurvis Dill. — *Camptothecium lutescens*

var. *praelongum* Weiss. — *Camptothecium lutescens*.

seriolum Hpe. — *Ischyrodon*.

serpens L. — *Amblystegium* (2).

var. *compactum* H. f. et W. — *Amblystegium*.

var. *varium* C. M. pp. — *Amblystegium* { *orthocladon*.
radicale.

serratum { P. B. — *Microthamnium*.
W. et M. — *Mnium*.

serrulatum { Hedw. — *Rhynchostegium*.
Hsch. { — *Rhynchostegium huitomalcum*.
— *Eurhynchium strigosum*.
Sull. — *Rhynchostegium frondicola*.
Turn. — *Rhynchostegium confertum*.

setaceum Weiss. — *Barbula convoluta*.

setigerum P. B. — *Hypopterygium commutatum*.

setosum P. B. — *Brachythecium acuminatum* var. *setosum*.

sibiricum C. M. — *Myurella Careyana*.

Sieberi C. M. — *Mniodendron*.

Sigmatella C. M. — *Thuidium*.

sigmatodontium C. M. — *Sematophyllum*.

var. *elongatum* Bryol. jav. — *Sematophyllum sigmatodontium* var. *elongatum*.

silesiacum { H. f. et W. — *Plagiothecium pseudo-silesiacum*.
W. et M. — *Plagiothecium*.

silesianum { Hook. { (fid. C. M.). — *Plagiothecium Mühlenbeckii*.
(fid. Kindb.). — *Plagiothecium*.
P. B. — *Plagiothecium silesiacum*.

silvaticum L. — *Plagiothecium*.

similans Bryol. jav. II, p. 147, t. 244.

2. Ad arbor. — As.: M. Java.

simodense Sull. et Lesq. in *Proced. of the Am. Acad.*... 1859, p. 280 (3).

2. — As.: Japon.

Sipho P. B. — *Amblystegium riparium*.

siphotheca C. M. — *Thuidium*.

Slateri Hpe. — *Ectropothecium*.

Smallii S. et L. — *Isopterygium*.

Smithii { Dicks. — *Leptodon*.
Lindb. — *H. arcticum*.

(1) Cf. Cardot in *Rev. bryol.* 1890, p. 18.

(2) De varietatibus Bridelii cf. W. P. Sch. *Syn.* II ed., p. 710.

(3) * *An Microthamnium* ? * Jaeg. *Ad. II*, p. 610.

sodale Sull. — *Ectropothecium*.

solitarium Brid. — *Jaegerina*.

solutum Tayl. — *Rigodium*.

Sommerfeldti *Myr. in Vet. Ak. Arsb. Stockh.* 1831, p. 328 et in *Hartm. Handb. i Skand. Fl. Ved.* p. 331; *Bryol. eur.* VI (mon. p. 12), t. 582; *W. P. Sch. op. cit.* p. 722.

Campylium hispidulum var. *Sommerfeldti* *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872.

H. affine *Sommerf. Fl. Lapp. Suppl.*

H. subalpinum *Spr. in sched.*

H. polymorphum (*Hedw.*) (1) *Wils. Bryol. brit.*

H. stellatum β *polymorphum* *Myr. Coroll.* p. 32; *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 186.

H. stellatum β *tenellum* *C. M. Syn. II*, p. 435.

H. Stereodon stellatus β *polymorphus* *Brid. Bryol. univ. II*, p. 602.

1. Ad arb. rad., ad sax. viar. cavar., arces vetust. et ped. mur. antiquor. — *Eur.*: Tota, in reg. campestr. et montos. *As.*: Amour, Jenissei, Obi, Caucas. *Am. sept.*: Sin. Hudson, New Brunswick, Ottawa, Ontar., Columb. brit., Mexic.

Ers.: *Mac. Canad. M. n.* 328.

Rab. Bryoth. eur. n. 396.

Un. itin. 1867, n. 29.

• *var. stellulatum* *W. P. Sch. op. cit.* p. 723.

Ut typ. — *Eur.*: Suecia.

Sommerfeldti *Mac.* — *H. decursivulum*.

sordidum *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, p. 457.

Amblystegium sordidum *Mitt. M. austr. am. p.* 571.

Ster.

— *Am. sept.*: Mexic.

Soyauxi *C. M.* — *Ectropothecium*.

sparsifolium *Rehm. M. Afr. austr. n.* 398.

— *Afr.*: Orange.

sparsifolium *Hpe.* — *Porotrichum sparsiflorum*.

sparsile *Mitt.* — *Amblystegium*.

sparsipilum *Bryol. jav.* — *Ectropothecium*.

sparsirameum *Geh. et Hpe.* — *Rhynchostegium*.

sparsum *H. f. et W.* — *Thuidium*.

spathulaefolium *C. M.* — *Homalia*.

speciosissimum *Sull.* — *Pterobryella*.

speciosum { *Brid.* — *Eurhynchium*.

{ *C. M.* — *Hypopterygium Thouini*.

spectabile *H. f. et W.* — *Climacium ruthenicum*.

Spegazzinii *C. M.* — *Brachythecium*.

sphacelatum *Duby.* — *Trichosteleum*.

sphaerocarpon { *C. M.* — *Ectropothecium*.

{ *Spreng.* — *H. palustre* var. *subsphaericarpon*.

sphaerotheca *C. M.* — *Rhaphidostegium*.

spiculiferum { *Mac. p.p.* — *Eurhynchium stoloniferum*.

{ *Mitt.* — *Isoetecium*.

spiculosum { *Hpe.* — *Sematophyllum*.

{ *Mitt.* — *Eurhynchium*.

spiniforme { *H. f. et W.* — *Rhizogonium Hookeri*.

{ *L.* — *Rhizogonium*.

(1) Cf. *W. P. Sch. Syn.* I ed. p. 602 et II ed. p. 725.

spininerve Sull. — *Hypnodendron Vescoanum*.

spininervium Hook. — *Hypnodendron*.

spinosum Sibth. — *Isothecium myurum* ?

spinulosum Sull. et Lesq. in *Proced. of the Am. Acad.* 1859, p. 280.

1. — *As.* : Japon.

spinulosum Hedw. — *Amblystegium serpens*.

spirale C. M. — *Trichosteleum papillosum*.

spiripes C. M. in *Bot. Zeit.* 1857, p. 582.

Stereodon spiripes Mitt. *M. austr. am.* p. 534.

1. — *Am. merid.* : Nov. Granat.

? *splanchnifolium* Brid. *Sp. M. II*, p. 161 (1).

— *Afr.* : Ins. Borbon.

splendens Hedw. — *Hylocomium*.

splendidulum Hsch. — *Ectropothecium*.

Sprengelii C. M. — *Eurhynchium*.

Sprucei } Br. — *Amblystegium*.

 } Mitt. — *Eriodon radicalis*.

squalidissimum C. M. — *Brachythecium*.

squamosum Neck. — *Fontinalis*.

squamulosum C. M. — *Microthamnium*.

squarrosulum } Brid. — *H. chrysophyllum*.

 } Voit. — *Heterocladium dimorphum*.

squarrosum } L. — *Hylocomium*.

 } Timm. — *H. scorpioides*.

var. *loreum* Web. — *Hylocomium*.

stagnatum Wils. — *H. polygamum*.

Starkii Brid. — *Brachythecium*.

stellare W. et M. — *Mnium*.

stellatifolium Hpe. — *Thuidium*.

stellatum Schreb. *Spic. Fl. Lips.* p. 92; *C. M. Syn. II*, p. 435; *Bryol. eur. VI* (mon. p. 11), t. 584; *W. P. Sch. op. cit.* p. 725.

Amblystegium stellatum Lindb. *M. Scand.* p. 32.

H. coma lutescente, extremitatibus stellatis *Dill. Hist. M.* p. 302, t. 39, f. 35.

H. comosum Vill. *Pl. Dauph. III*, p. 904.

H. Mühlenbergense P. B. *Prodr.* p. 66.

H. Stereodon stellatus Brid. *Bryol. univ. II*, p. 600.

2. In prat. uligin. et terr. spong. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor. ; reg. campestr. et mont., rar. alp. *As.* : Penins. Samojed., Taimyr, Jenissei, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, fret. Hudson, Anticosti, Terr. nov., ins. Miquel., Gaspes., Ontar., lac. Super., Manitoba, Assiniboine, Athabasca, M. Rupestr., Columb. brit., reg. sept., centr. et or.

Exs. : Mac. Canad. *M. n.* 33¹.

Rab. *Bryoth. eur. n.* 759.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II*, p. 515.

var. *chrysophyllum* Drumm. } — *H. chrysophyllum*.

var. *minus* W. et M.

* var. *protensum* Roehl. *Deutsch. Fl. III*, p. 103; *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*

Amblystegium protensum Lindb. *l. c.*

(1) Nec in *Bryol. univ.* nec in *C. M. Syn.* nec in *Besch. Fl. bryol.* Réunion, etc. memoratur.

H. protensum Brid. *M. Rec. II, II, p. 85, t. 2, f. 3.*

H. Stereodon stellatus β *protensus* *cf. Bryol. univ. II, p. 602.*

Ad sax. madid. praecip. calc. — *Eur.* : Reg. montan. *As.* : Jenissei, Caucas. centr. *Am. sept.* : Ontario, M. Rupestr., Columb. brit., New York.

Exs. : Mac. Canad. *M.* n. 331.

Rab. Bryoth. eur. n. 497.

var. *polymorphum* Myr. — H. Sommerfeldti.

« var. *subdecursivum* Kindb. in *Mac. Cat. p. 225.*

Ster. Paludic. — *Am. sept.* : Ontario.

var. *tenellum* C. M. — H. Sommerfeldti.

« var. *virens* de Not. *Epil. p. 171.*

Ut et ubi typ.

stellulatum (Mitt.) Par.

Ctenidium stellulatum Mitt. *Fl. Vit. p. 399.*

— *Pac.* : Ins. Societat.

stenocarpum C. M. — *Sematophyllum.*

stenophyllum Wils. } (fid. Card.). — *H. fluitans* var. *stenophyllum.*

 } (fid. W. P. Sch.). — *H. exannulatum* var. *Rotae.*

stenopyxidium C. M. — *Rhaphidostegium.*

stenosekos W. et Dy. — *Isopterygium.*

stephomichos eor. — *Leucomium.*

stereopoma Spr. — *Brachythecium.*

sticticolum C. M. — *Rhaphidostegium.*

stigmatophyllum Hpe. — *Microthamnium.*

stigmatosum C. M. — *Trichosteleum.*

stissophyllum Hpe. — *Trichosteleum.*

Stokesii Turn. — *Eurhynchium.*

stoloniferum } Hook. — *Eurhynchium.*

 } P. B. — *Anomodon obtusifolius.*

stramineolum C. M. — *Ectropothecium.*

stramineoides Sb. in *Jaeg. Ad. II, p. 754.*

H. pseudo-stramineum Hpe. in *Linn. 1871-73, p. 518.*

Rhynchostegium pseudo-stramineum Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 88.*

Ster.

— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

stramineum Dicks. *Fasc. II, Pl. crypt. p. 6, t. I, f. 9; C. M. Syn. II, p. 378; Bryol. eur. VI (mon. p. 49), t. 617; W. P. Sch. op. cit. p. 792.*

Amblystegium stramineum de Not. *Briol. ital. p. 137.*

H. obtusum Vill. *Pl. Dauph. III, n. 912.*

H. Stereodon stramineus Brid. *Bryol. univ. II, p. 568.*

2. In prat. uligin. et turf. aquos. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor.; a Lappon. usq. ad Ital. super. *As.* : Jenissei. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, fret. Hudson, Anticosti, Terr. nov., ins. Miquel., New Brunswick, M. Alb., Pensilv., Ottawa, M. Selkirk, Columb. brit.

Exs. : Drum. *M. bor. am. I ed. p. 210.*

Mac. Canad. *M.* p. 473.

Rab. Bryoth. eur. n. 645 et b, 847.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II, n. 460.*

Un. itin. 1863, n. 96; 1864, n. 36.

« var. *acutifolium* (Arn.) Par.

Amblystegium stramineum var. *acutifolium* Arn. *M. As. bor. 1890, II, p. 129.*

— *As.* : Jenissei inf.

« *var. apiculatum* (Arn.) Par.

Amblystegium stramineum *var. apiculatum* Arn. *op. et l. co.*

— As. : *Jenissei* inf.

« *var. compactum* Milde. *Bryol. Sil.* p. 370.

— Eur. : German., Gall. *Am. sept.* : Groenland.

« *var. exiguum* Ren. *Fl. Miquel*, p. 57.

— Eur. : Gall. *Am. sept.* : Ins. Miquel.

« *var. laxifolium* C. M. in *Deutsch. Nord-Pol. Exped.*

— Eur. : ? *Am. sept.* : Groenland.

« *var. patens* (Lindb.) Par.

Amblystegium stramineum *var. patens* Lindb. *M. Scand.* p. 34 et *Adn.* n. 62.

In fossis turf. — Eur. : Fennia.

« *var. procerum* Aman in *Rev. bryol.* 1889, p. 91.

Ad rup. gneiss. humid. — Eur. : Alp. Rhaet.

var. β Schwaegr. — *H. trifarium*.

var. Sull. — *H. lycopodioides*.

Strangei Mitt. et F. v. Müller in *Proced. of the Linn. Soc.* 1879 (*extr. vol.*), p.

Acanthocladium Strangei *eor. in Proced. of the Linn. Soc. of N. S. Wales*, p. 102.

— Pac. : Nov. Caledon. (ins. Pinorum).

strangulatum Hpe. — *Rhaphidostegium*.

var. prostrata Hpe. — *Rhaphidostegium strangulatum* *var. prostrata*.

stratum C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 837.

— Afr. : M. Cameroon.

strepsiphyllum Mont. — *Sematophyllum*.

var. densum Bryol. jav. — *Sematophyllum strepsiphyllum* *var. densum*.

striatellum C. M. — *Plagiothecium Mühlenbeckii*.

striatulum Spr. — *Eurhynchium*.

striatum Schreb. — *Eurhynchium*.

var. Durieui Mont. — *Eurhynchium striatum* *var. meridionale*.

strigosum { Hoffm. — *Eurhynchium*.

Neck. — *Pylaisia polyantha*.

var. circinatum Brid. — *Eurhynchium*.

var. diversifolium Lindb. — *Eurhynchium*.

var. ramosum Neck. — *Camptothecium lutescens*.

strumiferum Hpe. — *Rhynchostegium*.

strumosum { C. M. — *Leucomium*.

Gmel. — *Cynodontium polycarpum* *var. strumiferum*.

Struthiopteris Schwaegr. — *Hypopterygium*.

Stuartii C. M. — *Thuidium*.

subacutifolium C. M. — *Rhynchostegium*.

subaequans Hpe. — *Plagiothecium*.

subalbidum S. et L. — *Isopterygium*.

subalpinum Spr. — *H. Sommerfeldti*.

subbasilare { Hook. — *Rhizogonium*.

Schwaegr. — *Rhizogonium mnioides*.

subbrachycarpum Hpe. — *Rhaphidostegium*.

subbrevisetum Hpe. — *Ectropothecium*.

subcampaniforme Geh. et Hpe. — *Microthamnium*.

subcapillatum C. M. — *Homalothecium*.

- subcapillisetum* C. M. in *Dusen M. Camer. n. a* 17.
— *Afr.* : M. Cameroon.
- subchrysophyllum* Anzi *Enum. M. Longob. sup., mem. in Rev. bryol.* 1876, p. 63.
Ster. — *Eur.* : Etrur. (M. Pisan).
- subcircinale* Ltz. — *Rhaphidostegium*.
subclavatum Hpe. — *Rhynchostegium tenuifolium*.
subcompressiforme C. M. *mss.* ; *Jaeg. Ad. II*, p. 593.
— *Afr.* : Teneriffa.
- subcompressulum* Par.
H. *compressulum* Besch. *Not. M. des I. S. Paul et Amsterd.* 1875, p. 5.
Ster. — *Afr.* : Ins. Amsterdam.
- subcompressum* (Br. et Sch.) C. M. *Syn. II*, p. 253.
Leskea subcompressa Br. et Sch. in *W. Sch. M. Abyss. Coll. II*, n. 581 b.
2. — *Afr.* : Abyss.
- subconfertum* C. M. — *Rhynchostegium*.
subcupressiforme W. P. Sch. — *H. canariense*.
subcurvicolium C. M. — *Isopterygium*.
subdelicatulum Hpe. — *Thuidium*.
subdenticulatum C. M. — *Ectropothecium*.
subdiminutivum Geh. et Hpe. — *Microthamnium*.
- subenerve* W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 634 et *II ed.* p. 772.
Amblystegium subenerve *Bryol. eur. VI* (mon. p. 8), t. 563.
1. *Ad sax. humidiusc.* — *Eur.* : M. Pinifer., Tirol., Gastunia.
- subenerve* Hpe. et C. M. — *Rhynchostegium*.
suberectum { Hpe. — *Thuidium*.
Mitt. — *Eurhynchium*.
subfalcatum L. et J. — *Plagiothecium*.
- subflaccum* C. M. et Kindb. in *Bidr. p.* 454 (nom.) et in *Mac. Cat. p.* 249.
Cylindrothecium Drummondii *Mac. Canad. M. n.* 436 p.p.
2. Ster. Terr. — *Am. sept.* : Ontario.
- subflavum* H. f. et W. — *Stereophyllum leucostegum*.
subgranulatum Geh. et Hpe. — *Thuidium*.
subhirsutum, viticulis gracilibus erectis, capsulis teretibus Dill. — *Anomodon viticulosus*.
subhomomallum C. M. — *Pylaisia*.
subhumile C. M. — *Rhaphidostegium*.
- subimponens* Lesq. in *Trans. of the Am. Phil. Soc. XIII*, p. 14; *Sull. Ic. M. Suppl.* p. 103, t. 79; *Lesq. et Jam. Man.* p. 393.
Stereodon plumifer Mitt. in *Proced. of the Linn. Soc.* 1864, p. 41, t. 7.
2. *Rupic.* — *Am. sept.* : Terr. nov., New Brunswick (? Card.);
Columb. brit., Vancouver, Washington, Idaho sept., Oregon, Calif.
Exs. : *Mac. Canad. M. n.* 349.
Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 476.
- « *var. cristula* Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, p. 280 et in *Mac. Cat.* p. 237.
H. cristula ej. *Enum. Bryin. exot.* 1888.
Rupic. in *Quercet.* — *Am. sept.* : Vancouver.
- subimponens* Hpe. — *Ectropothecium amabile*.

- subincurvans* W. P. Sch. in Breutel M. *Capens.*
 — Afr. : C. B. Sp.
sublimatum Ltz. — Ectropothecium.
submacrocarpum Hpe. — Hylocomium.
submacrodontium Geh. et Hpe. — Microthamnium.
submammosulum C. M. — Isopterygium.
submicrotheca C. M. — Pterogoniella.
submolluscum Besch. in Ann. sc. nat. 1892, I, p. 93.
 l. Silv. — As. : Yunnan.
subnemorosum C. M. in sched. ; Jaeg. Ad. II, p. 592.
 — Am. merid. : And. Nov. Granat.
subnitidum Hpe. in Ann. sc. nat. ser. V, 1866, p. 341.
 — Am. merid. : And. Nov. Granat.
subnudum C. M. — Thuidium.
 var. C. M. — Thuidium subnudum var.
subobscurum Hpe. — Microthamnium.
suboligophyllum Hpe. — Amblystegium.
subperspicuum C. M. — Microthamnium.
subpilosum H. f. et W. — Brachythecium.
subpinnatum } Hpe. — Thuidium.
 } Lindb. — Hylocomium squarrosum var. subpinnatum.
subplicatum Hpe. — Brachythecium subpilosum.
subplumaeforme C. M. in sched. ; Jaeg. Ad. II, p. 595.
 — As. : Japon.
subpungens C. M. — Sematophyllum.
subpyncophyllum C. M. — Sematophyllum.
subrectifolium Sull. — H. nemorosum.
subrhizophyllum C. M. — Trichosteleum.
subrotundum Hpe. — Rhynchostegium.
subrusciforme C. M. — Rhynchostegium.
subrutabulum C. M. — Brachythecium.
subscabrisetulum C. M. — Trichosteleum.
subscabrum C. M. — Rhaphidostegium.
subsecundum W. Arn. — Rhaphidostegium caespitosum.
subseriatum C. M. — Thamnium subseriatum.
subserrulatum C. M. — Rhynchostegium.
subsimplex } Hedw. — Rhaphidostegium.
 } Sull. — Plagiothecium micans.
subsphaericarpon Schleich. — H. palustre var. subsphaericarpon.
subspinervium C. M. — Hypnodendron.
subsquarrosulum Hpe. — Eurhynchium.
substigmatosum C. M. — Trichosteleum.
substrigosum Mac. p.p. — Eurhynchium strigosum.
substrumulosum } Hpe. — Rhaphidostegium Welwitschii.
 } W. P. Sch. — Rhynchostegium surrectum.
subsulcatum W. P. Sch. — H. sulcatum var. subsulcatum.
subtamariscinum Hpe. — Thuidium.
subtenu Jam. — Brachythecium reflexum.
subtile Hoffm. — Amblystegium.
subtricolatum C. M. — Sciaromium.
subulatulum C. M. — Trichosteleum.
subulatum Hpe. — Sematophyllum.
suburceolatum Hpe. et Ltz. — Ectropothecium.
subverrucosum Geh. — Isopterygium.
subvolvatum C. M. — Microthamnium.

succedaneum H. f. et W. — *Rhaphidostegium*.

sudeticum W. P. Sch. — *H. pseudo-stramineum*.

suecicum Hartm. — *Thedenia*.

sulcatum W. P. Sch. *Syn. I ed. p. 699 et II ed. p. 744.*

Amblystegium glaucum var. *sulcatum* Lindb. *M. Scand. p. 32.*

2. Ad sax. et terr. umbr. vel humidiusc. — *Eur.* : *E reg. subalp. usq. in alp. super.*

**Exs.* : *Un. itin. 1863, n. 84.*

* var. *subsulcatum* W. P. Sch. *Syn. II ed. l. c.*

H. subsulcatum ej. *Syn. I ed. l. c.* ; *Rab. Bryoth. eur. n. 910, 997* ; *Un. itin. 1863, n. 85.*

Ut et ubi typ.

sulfureum Geh. et Hpe. — *Brachythecium*.

Sullivantiae { Lindb., Spr. — *Plagiothecium Roëseanum* ?
Sull. — *Plagiothecium*.

Sullivantii Spr. — *Eurhynchium*.

sumatranum *Bryol. jav. II, p. 149, t. 247.*

l vel syn. — *As.* : *Sumatra.*

superbum C. M. — *Porotrichum*.

surculare (Mitt.) *Jaeg. Ad. II, p. 608.*

Stereodon surcularis Mitt. *M. Ind. or. p. 112.*

2? — *As.* : *Khasia.*

surinamense Dz. et Mk. — *Ectropothecium*.

surrectum Mitt. — *Rhynchostegium*.

Swartzii } Brid. — *H. incurvatum*.

Turn. — *Eurhynchium praelongum* var. *atro-virens*.

var. *minus* Turn. — *Eurhynchium pumilum*.

symmetricum R. et G. — *H. uncinatum* subsp. *symmetricum*.

tabescens C. M. — *Trichosteleum*.

tahitense Angstr. — *Ectropothecium*.

tamariscellum C. M. — *Thuidium*.

Tamarisci Sw. p.p. } — *Hypopterygium*.

} — *Hypopterygium commutatum*.

tamariscifolium Neck. — *Thuidium tamariscinum*.

var. β Neck. — *Thuidium recognitum*.

{ Brid. p.p. — *Thuidium mascarenicum*.

C. M. — *Thuidium recognitum*.

tamariscinum } Hedw. — *Thuidium*.

{ Hsch. — *Thuidium aequinoctiale*.

{ Sull. — *Thuidium delicatulum*.

var. *delicatulum* { Brid. } — *Thuidium delicatulum* ?

Mont. — *Thuidium Antillarum* ?

var. *protensum* Brid. — *Thuidium blepharophyllum*.

var. *recognitum* Brid. — *Thuidium*.

var. *tenerrimum* Brid. — *Thuidium Antillarum* ?

tanytrichum Mont. in *Ann. sc. nat. 1845, IV, p. 88 et Syll. p. 9* ; C. M.

Syn. II, p. 391 ; *Bryol. jav. II, p. 151, t. 249.*

Stereodon tanytrichus Mitt. *M. Ind. or. p. 112.*

2. — *As.* : *Sikkim, Java.*

tanytrichum Duby. — *Ectropothecium procerum*.

tavoyense Hook. — *Stereophyllum*.

- taxifolium* { L. — Fissidens.
 minus, basi capsulifera Dill. — Fissidens.
 Brid. — Isopterygium.
taxiforme { exiguum, versus extremitatem capsuligerum Dill. — Fissi-
 dens bryoides.
 palustre, majus et erectum capsuligerum Dill. — Fissi-
 dens adiantoides.
Taylori Mitt. — Brachythecium conostomum.
Teesdalii { C. M. p.p. } — Eurhynchium.
 Hüb. — Rhynchostegium curvisetum.
 Sm. — Eurhynchium.
 var. Wils. — Rhynchostegium curvisetum.
tenacis-insertum C. M. — Ectropothecium.
tenax { Drumm. p.p. } — Pseudo-Leskea congesta.
 Hedw. — Amblystegium radicale.
tenellum { Dicks. — Rhynchostegium.
 Schwaegr. — Rhynchostegium curvisetum.
Teneriffae { Bourg. exs. — Rhynchostegium Bourgeanum.
 Mont. — Rhynchostegium curvisetum.
tenerrimum C. M. — Homalothecium.
tenerum { H. f. et W. — Plagiothecium micans.
 Sw. — Isopterygium.
tenuatipes C. M. — Ectropothecium.
tenuae { C. M. — Leptohymenium.
 Schrad. — Amblystegium serpens var. tenue.
tenuicaule Spr. — Eurhynchium Vaucheri var. fagineum.
tenuifolium { Hedw. — Rhynchostegium.
 Schleich. — H. cupressiforme.
tenuinerve Mitt. — Austinia.
tenui-pinnatum C. M. — Brachythecium.
tenuirostre { C. M. — Helicodontium.
 Hook. — Rhaphidostegium.
 var. C. M. — Helicodontium tenuirostre var.
tenuisetum (Lindb.) Par.
 Amblystegium tenuisetum Lindb. M. Scand. p. 32.
 — Eur.: Suecia (Stockholm).
tenuisetum Sull. — Taxithelium.
tenuius Vill. — Eurhynchium myosuroides (1).
tequedamense Hpe. — Rhaphidostegium.
Ternstroemiae Brid. — Pilotrichella.
Terrae novae var. australe H. f. et W. — Ectropothecium australe.
terrestre { Aubl. — Pilotrichella quinquefaria ?
 C. M. — Ectropothecium.
tetragonum Sw. — Pilotrichella.
Teysmanni Bryol. jav. — Isopterygium.
Theidenii Hartm. — Brachythecium.
thelidictyon S. et L. — Rhaphidostegium.
thelipodium C. M. — Sematophyllum pungens.
theliporum C. M. — Sematophyllum.

(1) *tenuissimum* Vill. Pl. Dauph. p. 905; Brid. Bryol. univ. II, p. 516; C. M. Syn. II, p. 509.

* An *Amblystegium confervoides*? An *Pterigynandrum filiforme*? » Brid. l. c. — Delendum.

- thelistegum* C. M. — Microthamnium.
Thuleanum C. M. — Porotrichum.
Thomasii Brid. — Brachythecium salebrosum *var.* Thomasii.
Thouini Schwaegr. — Hypopterygium.
Thunbergii Brid. — Pilotrichella.
thuringicum { Brid. — Eurhynchium strigosum.
 { W. et M. — Rhynchostegium confertum.
tibetanum Mitt. — Amblystegium.
Timmii Brid. — H. molluscum.
Tocaremae Hpe. — Rhynchostegium.
tokiadense Mitt. — Homalothecium.
tomentosum Hedw. — Rhacopilum.
Tommasinii Sendtn. — Eurhynchium Vaucheri.
 var. fagineum H. Müll. — Eurhynchium Vaucheri *var. fagineum*.
tongense C. M. — Trichosteleum.
torquatum Hedw. — Schlotheimia.
torrentis C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 243.
 H. Goulardi *Mac. Canad. M. n.* 503.
 Ster. ? Ad rup. arenac. — *Am. sept.* : M. Rupestr.
tortuosum Web. — Barbula.
Tourettii Brid. — Scleropodium illecebrum.
tovariense C. M. — Rhaphidostegium galipense.
toxarion { Mitt. p.p. — Rigodium { brachypodium.
 { { implexum.
 { { Lechleri.
 { { solutum.
 { Schwaegr. — Rigodium.
 { Wils. — Rigodium solutum.
trachaelocarpa Ångstr. — Rhaphidostegium.
trachelocarpum C. M. — Rhaphidostegium calabarensis.
trachyamphorum C. M. — Trichosteleum.
trachychaeton F. Müll. *Anal. draw. of Austr. M.*, I, t. 15.
 — *Pac.* : Austral. fel.
trachynoton C. M. — Rhynchostegium.
trachypelma C. M. — Rhynchostegium.
trachypodium C. M. — Brachythecium.
trachypyxis C. M. — Rhaphidostegium.
trichocladum (Tayl.) Jaeg. *Ad. II*, p. 594.
 Ctenidium trichocladum Mitt. *M. austr. am.* p. 510.
 Neckera trichoclada C. M. *Syn. II*, p. 89.
 Pterogonium trichocladum Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1817, p. 336.
 1. Cortic. — *Am. merid.* : And. Quitens.
trichocladon Bryol. jav. — Eurhynchium.
Trichocolea C. M. — Sematophyllum.
trichocoleoides C. M. — Sematophyllum.
 { Brid. — H. filicinum *var. trichodes*.
 { Poll. — Camptothecium nitens.
 { Web. — Meesea uliginosa.
trichodes { *capsulis oblongis, setis brevioribus* Dill. — Leskea poly-
 { carpa.
 { *serpens, setis et capsulis longis erectis* Dill. — Amblystegium
 { serpens.
trichophyllum Sw. — Lepyrodon.
trichophorum Spr. — Plagiothecium piliferum.
trichopodium Schultz. — Amblystegium riparium *var. trichopodium*.

- var. *Kochii* Lindb. — *Amblystegium*.
trichomanoides } Drumm. — *Homalia Macounii*.
 } Schreb. — *Homalia*.
trichostegum C. M. — *Rhaphidostegium*.
tricotatum Sull. — *Hypnodendron*.

trifarium Web. et Mohr. *Schw. Reis.* p. 177, t. 2, f. 2 a-d; C. M. *Syn.* II, p. 381; *Bryol. eur.* VI (mon. p. 50), t. 618; W. P. Sch. *op. cit.* p. 793.

Amblystegium trifarium de Not. *Briol. ital.* p. 137.

H. illecebrum *Schultz Fl. Starg.* p. 318 (excl. *syn. Brid.* H. uliginosum).

H. stramineum β foliis latioribus *Schwaegr. Suppl.* I, II, p. 212, t. 89.

H. uliginosum *Schleich. Cent. III Pl. Helv.* n. 54?

H. *Stereodon trifarius* *Brid. Bryol. univ.* II, p. 567.

2. In turf. profund. — *Eur.*: Reg. montan. et subalp. zon. interm., planit. German. septentr., reg. campestr. Scandin. *As.*: Ochotsk, Jenissei. *Am. sept.*: Groenland, Ontario, lac. Huron, M. Rupestr., Columb. brit., Ohio.

Exs.: Mac. Canad. M. n. 365.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 751.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II, p. 462.

trifarium Drumm. — H. *Richardsoni*.

var. *sarmentosum* Rab. — H. *trifarium*.

trinitense C. M. — *Ectropothecium*.

triquetrum L. — *Hylocomium*.

var. *brevirostre* Poll. — *Hylocomium*.

var. *minus* W. et M. — *Hylocomium brevirostre*.

trismegistum Mont. — *Mniodendron Khortalsii*.

triste C. M. — *Leskea*.

triviale C. M. — *Ectropothecium*.

trochelophyllum Hpe. — *Trichosteleum*.

truncatulum C. M. — *Trichosteleum*.

tuliferum Hpe. — *Rhaphidostegium*.

tumidiusculum Lam. } — *Eurhynchium Boscii*.
 } — *Isothecium myurum*.

Tundrae (Arn.) Par.

Amblystegium Tundrac Arn. *M. As. bor.* 1890, II, p. 128.

2. Paludic. — *As.*: Jenissei infer.

tunguraguanum (Mitt.) Jaeg. *Ad.* II, p. 584.

Stereodon tunguraguanus Mitt. *M. austr. am.* p. 534.

2. — *Am. merid.*: And. Quitens.

turbinatum W. et M. — *Bryum*.

turfaceum Lindb. — *Plagiothecium*.

turgescens W. P. Sch. *Syn.* I ed. p. 647 et II ed. p. 794.

Amblystegium turgescens L. et A. M. *As. bor.* 1890, II, p. 122.

- ♂ et fr. ign. In paludos. et ad rip. lacuum. — *Eur.*: Spitzberg. ins. Ursor., Scandin., Salisburg., Stir., Helvet., Alp. Bavar., Tirol. *As.*: Jenissei inf. *Am. sept.* Groenland, fret. Davis, M. Rupestr. et Selkirk. *Am. merid.*: And. Boliv.

Exs.: Mac. Canad. M. n. 483.

Mandon Pl. Boliv. n. 1709.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 490.

- ♂ var. *tenue* *Berggr. M. Spetsb.* n. 151 b et in *K. Sv. Vet. Ak. Handl.* n. 7, p. 91.

— *Eur.*: Ins. Ursor.

- turgidellum* C. M. — *Trichosteleum*.
turgidicaule C. M. — *Stereophyllum guarapense*.
turgidum { Dz. et Mk. — *Sematophyllum*.
 Hartm. — *Brachythecium cirrosum*.
 Wahlenb. — *Aulacomnium*.
tutuilum Sull. — *Ectropothecium*.
ulicon Tayl. — *Rhynchostegium*.
uliginosum Schleich. — *H. trifarium* ?
umbilicatum C. M. in *Rev. bryol.* 1976, p. 4 (nom.).
Isopterygium umbilicatum Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria* 1883, p. 86.
 — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).
umbilicatum C. M. in *Linn.* 1867-68, p. 623.
 l. — *Pac.* : Austral. or.
 « *var. protractum* C. M. l. c.
 — *Pac.* : Austral. or.
umbratum Ehrh. — *Hylocomium*.
umbrosum Hook. f. — *Sciaromium*.
uncinatum Hedw. *M. frond.* IV, p. 65, t. 25; C. M. *Syn.* II, p. 322;
Bryol. eur. VI (mon. p. 31), t. 600; W. P. Sch. *op. cit.* p. 738.
Amblystegium aduncum Lindb. *M. Scand.* p. 33.
A. uncinatum de Not. *Epil.*
A. uncinatum α *suetum* San. in *L. et A. M. As. bor.* 1890, II, p. 118 (1).
H. contiguum Nees in *Hüb. Muscol. germ.* p. 676.
H. Stereodon uncinatus Brid. *Bryol. univ.* II, p. 629.
H. Stereodon uncinatus β *bicolor* ej. *op. et l. cc.*
Leskea Deinhollii Sic. *fid. Hartm. Skand. Fl.* V ed. p. 332).
 l. *Lignic.*, v. in udis petros. et sec. rivul. lapidos. — *Eur.* : Spitzberg, Septem Ins., ins. Ursor.; e reg. montan. infer. usq. in alp. vulgatis. *As.* : Japon., Kamschatka, Amour, Saghalien, Ochotsk, penins. Samojed., Jenissei, Obi, Altaï sinens., Sikkim, Caucas. *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, fret. Hudson; ab Anticosti, Terr. nov. et ins. Miquel. ad mar. Behring et fret. Kotzebue; tota, merid. except. *Am. merid.* : And. Quitens. reg. antarct. *Pac.* : Nov. Zeland, fret. reg. Georges, Austral. (Victoria).
Exs. : Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 202.
 Faurie *Pl. Jap.* n. 1055.
 Mac. *Canad. M.* n. 335.
 Rab. *Bryoth. eur.* n. 792, 1195, 1242.
 Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed., n. 463.
 Un. itin. 1864, n. 12.
 « *var. abbreviatum* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
 In udis alp. — *Eur. et Am. sept.* : Ubi typ.
 « *f. alpina* Ren. in *Husn. Muscol. gall.* p. 379.
 Terr. — *Eur.* : Alp., Pyren.
 « *var. drepanoides* (San.) Par.
Amblystegium uncinatum var. drepanoides San. in *op. et l. cc.*
 — *As.* : Jenissei sup.

(1) *Formae* : *medium*, *medium-fuscellum*, *plumosum* (an *var. plumosum* W. P. Sch.?).

- « *var. fragile* Lesq. et Jam. *Man. p.* 383.
H. Jamesii Aust. in Coult. *Bot. Gaz.* II, p. 142.
Ut et ubi typ. in *Am. sept.*
- « *var. gracilescens* Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.
Ad terr. in uligin. — *Eur. et Am. sept.* : Reg. alp. ; ins. Miquelon,
Labrador.
- « *var. gracillimum* Berggr. M. Spetsb. n. 134 c et in K. 6v. *Vet. Ak.*
Handl. XIII, n. 7, p. 86.
Rupic. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor.
- « *var. micropterum* Kind. in Mac. *Cat. p.* 229.
— *Am. sept.* : Labrador.
- « *var. orthothecioides* Lindb. in Oefv..., p. 540.
Amblystegium orthothecioides ej. M. *Scand. p.* 33.
Rupic. — *Eur.* : Spitzberg, Septem Ins., ins. Ursor, Lappon. kolaëns.,
Scandin. sept., Fennia. As. : Siber. *Am. sept.* : Groenland, Labra-
dor, ins. Miquel.
- « *var. plumosum* W. P. Sch. *Syn. 1 ed. p.* 612 et *II ed. l. c.*
Ad lign. madid. et sax. — *Eur. et Am. sept.* : Ubi typ.
Exs. : Mac. Canad M. n. 374.
Rab. Bryoth. eur. n. 548.
var. plumosum Mac. — Amblystegium riparium.
- « *var. plumulosum* Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.
Amblystegium uncinatum *var. plumulosum* San. in op. et l. cc. (1).
H. Peckii Aust. in Rep. Reg. Univ. of St. of New-York, XXV, p. 71.
Ad arb. trunc. et ramul. — *Eur. et Am. sept.* : Ubi typ.
Exs. : Un. itin. 1864, n. 56.
- « *var. substriatum* Kindb. in op. et l. cc.
Terr. — *Am. sept.* : New Brunswick, Columb. brit.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 376.
- « *var. subjulaceum* Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.
Secus rivul. — *Eur. et Am. sept.* : In alpin. frigidior.
- « *var. subsulcatum* Warnst. in Hedwig. 1887, *Hefst II.*
— *Am. sept.* : Groenland.
- « *subsp. symmetricum* Ren. et Card. in Bot. Gaz. XIV, p. 99.
Terr. — *Am. sept.* : Idaho, Montana, Oregon, Washington, ins. Van-
couver.
- uncinulatum* Jur. — H. canariense.
- undatum* { P. B. — Hookeria.
Schränk. — Plagiothecium undulatum.
- undulatum* { L. — Plagiothecium.
Schränk. — Mnium.
- unguiculatum* { H. f. et W. — Thuidium furfurosum.
La Tour. — Eurhynchium striatum.
- unicostatum* C. M. et Kindb. in Bidr. p. 454 (nom.) et in Mac. *Cat. p.* 224.
2. — *Am. sept.* : New Brunswick, Ottawa, Ontario.
- upoloviense* C. M. — Sematophyllum macrorhynchum.
- urceolatum* Hsch. — Ectropothecium.

- utahense* L. et J. — *Brachythecium*.
vacillans eor. — *Amblystegium*.
vagans { Drumm. — *Brachythecium rivulare*.
 { Harv. — *Rhynchostegium*.
vagum Hsch. — *Lembophyllum*.
Vaillantii Thuill. — *Scleropodium illecebrum*.
Valdiviae C. M. — *Porotrichum*.
 var. pallidum Ltz. — *Porotrichum Valdiviae var. pallidum*.
Vallis-clausae Brid. — *Amblystegium fluviatile*.
varieflexum Hpo. — *Microthamnium*.
variegatum W. et Dy. — *Taxithelium*.
varium { H. f. et W. — *Thuidium gracile*.
 { P. B., Drumm. — *Amblystegium radicale*.
Vaucheri Lesq. *Cat. M. suiss.*, p. 48; *W. P. Sch. Syn. I ed.* p. 697 et *II ed.* p. 765.
 Stereodon cupressiformis var. Vaucheri L. et A. M. *As. bor.* 1890, *II*, p. 148.
 St. Vaucheri Lindb. *M. Scand.* p. 38.
 Ster. — *Eur.*: Ins. Ursor.; Alp. calc.: M. Chasseron Jurass., M. Righi Helvet., etc. *As.*: Jeniss. sup. et inf., Obi, Alatau, Caucas. *Am. sept.*: Montana.
 * *var. coelophyllum* Mdo. *Moosst. aus d. Allg. Alp.* p. 107.
 H. coelophyllum ej. in Ltz. Moosst. p. 146.
 — *Eur.*: Alp. Algov., Tirol.
 * *var. davoense* Aman in *Rev. bryol.* 1889, p. 91.
 Ad rup. dolomit. — *Eur.*: Alp. Rhaet.
 * *var. julaceum* Husn. *Muscol. gall.* p. 406.
 Hypnum cupressiforme var. julaceum Zett.
 Stereodon cupressiformis var. julaceus Brid. *Bryol. univ. II*, p. 608?
 — *Eur.*: Scand. ; Alp. ? Pyren. ?
Vaucheri W. P. Sch. — *Eurhynchium*.
vellereum Mitt. — *Brachythecium*.
velutinoides { Br. — *Eurhynchium*.
 { Voit. — *Eurhynchium strigosum*.
velutinum { Duby. — *Brachythecium oxyrhynchum*.
 { L. — *Brachythecium*.
 capsulis ovatis cernuis Dill. — *Brachythecium*.
 var. intricatum Brid. — *Brachythecium velutinum var. intricatum*.
 var. microcarpon C. M. — *Brachythecium Fendleri*.
 var. murale Neck. — *Rhynchostegium*.
 var. sericeum Brid. — *Brachythecium velutinum var. sericeum*.
 var. Poll. — *Pylaisia polyantha*.
ventrifolium C. M. — *Trichosteleum*.
 { de Not. — *Brachythecium olympicum*.
venustum { Duby. — *Ectropothecium Moritzii*.
 { Hsch. et Reinw. — *H. glaucocarpum*.
vernicosum Lindb. in *Hartm. Skand. Fl. VIII ed.*, 1861; *W. P. Sch. Bryol. eur. Suppl. III-IV*, t. (*Hypnum*) 4 et *Syn. II ed.* p. 729.
 Amblystegium lycopodioides β *vernicosum* L. et A. M. *As. bor. II*, p. 121.
 A. vernicosum Lindb. *M. Scand.* p. 33.
 H. Cossoni (Ad. L. et J.).
 H. aduncum Drumm. *M. bor. am. ed. I*, n. 201.
 H. intermedium Lindb. in *Hartm. op. cit. X ed.* ?
 H. pellucidum Wils. *ms.* 1860.

2. In prat. et turf. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor. ; ab Ital. super. usq. in zon. arct., et reg. campestr. usq. in subalp., in illa frequentius. *As.* : Jenissei inf. *Am. sept.* : Groenland, Anticosti, New Brunswick, New-York, Pensilv., lac. Super, Saskatchewan, Columb. brit., Vancouver.

Eas. : Mac. Canad. M. n. 384.

Rab. Bryoth. eur. n. 547, 1197 b.

Un. itin. 1864, n. 84, 102.

« *var. gigas* (Lindb.) Par.

Amblystegium vernicosum var. gigas Lindb. l. c.

— *Eur.* : Suecia, Fennia.

« *var. lapponicum* (Norr.) Par.

Amblystegium vernicosum var. lapponicum Norr. ; Lindb. l. c.

— *Eur.* : Lapon., Fennia.

« *var. majus* (Lindb.) Par. ; *Ren. in Husn. Musc. gall. p. 391, t. 112, f. 3.*

Amblystegium vernicosum var. majus Lindb. l. c.

— *Eur.* : Rar. : Suecia. *As.* : Siberia.

Vernieri Duby. — *Trichosteleum*.

verrucosum { Dz. et Mk. — *Ectropothecium Dozyanum*.
Hpe. — *Ectropothecium*.

verruculosum C. M. — *Isopterygium*.

versicolor C. M. — *Thuidium*.

vesiculare Schwaegr. — *Ectropothecium*.

vesiculosum Brid. — *Hookeria*.

virens Sw. — *Rhynchostegium rusciforme*.

virescens Boul. — *H. falcatum var. virescens*.

viride { Lam. — *Brachythecium populeum*.

Lam. et DC. — *Amblystegium serpens*.

viride-factum C. M. in *Dusen M. Camer. n. 365*.

— *Afr.* : M. Cameroon.

viridulum { Brid. } (M. M.). — *Ectropothecium*.
(Sp. M.). — *Stereophyllum rudérale*.
Hartm. — *H. norvegicum*.

viscidulum Hpe. — *Microthamnium*.

vitellinum Brid. — *H. commutatum*.

viticulosum L. — *Anomodon*.

var. brachycarpon C. M. — *Anomodon obtusifolius*.

viviparum Neck. — *Isothecium myurum*.

volvatum Hpe. — *Microthamnium*.

Vriesei Dz. et Mk. — *Rhynchostegium*.

dentatum, operculis cuspidatis Dill. — *Eurhynchium striatum*.

vulgare { *sericeum recurvum, capsulis erectis cuspidatis* Dill. — *Homalothecium sericeum*.
triangulum, maximum et pallidum Dill. — *Hylocomium triquetrum*.

Waghornei Kindb. in *Mac. Cat. p. 234*.

! ? — *Am. sept.* : Terr. nov.

Wahlenbergii W. et M. — *Webera albicans*.

Wallichii { Brid. — *Aerobryum*.

Hook. — *Pseudo-Leskea*.

Wallisi C. M. — *Mniodendron*.

Walterianum (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 584.

Drepano-Hypnum Walterianum Hpe. in Linn. 1876, p. 322.

Isopterygium Walterianum Mitt. in Trans. and. Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 86.

Stereodon Walterianus ej. in op. cit. p. 87.

— Pac. : Austral. or. (Victoria).

Watsoni Lesq. et Jam. in Proceed. of the Am. Acad. p. 138 et Man. p. 386.

H. Heufleri [fid. Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VII, p. 6].

H. imponens Jam. in Bot. King Exped. p. 410.

H. plicatile [fid. Aust. in op. et l. cc.].

2. *Rupic.* — Am. sept. : Utah.

Webbianum C. M. — *Homalia*.

Weinmanni Nees. — *Brachythecium* ?

Whippleanum Sull. — *Thuidium*.

Whightii Mitt. — *Stereophyllum*.

Wilkesianum Sull. — *Cylindrothecium*.

Wilsoni Ren. et Card. — *H. Sendtneri* var. *Wilsoni*.

var. *Flageyi* Ren. — *H. Sendtneri* var. *Flageyi*.

var. *occidentale* R. et C. — *H. Sendtneri* var. *occidentale*.

Wissgrillii Garov. Bryol. Austr. p. 79 ; C. M. Syn. II, p. 408.

Ad sax. irror. — Eur. : Austria infer.

Wolkensii Broth. — *Rhynchostegium*.

Wrightii Sull. — *Homalia* (1).

Zeyheri Spreng. — *Rhynchostegium*,

Zemliae Jens. in Kindb. Enum. Bryin.

— Eur. : Spitzberg, Nov. Zemlia. Am. sept. : Groenland.

Zierii W. et M. — *Plagiobryum julaceum*.

Zippelii Dz. et Mk. — *Pseudo-Leskea*.

Zollingeri C. M. — *Ectropothecium*.

Zuratskæ Mac. (errat !). — *Amblystegium Juratzkanum*.

n. 8048 Drege. — *Rhaphidostegium Dregei*. (2).

HYPNUM STEREODON Brid. Bryol. univ. II, p. 550 (vid. STEREODON).

HYPOPTERYGIUM Brid. Bryol. univ. II, p. 709 (78 spec.).

apiculatum Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 309.

2. — As. : Ceylan.

Arbuscula Brid. — *H. Thouini*.

arcuatum C. M. — *Rhacopilum*.

* *argentinum* Ltz. in Linn. 1878-79, p. 404.

1. Ad arbor. et terr. — Am. merid. : Argentin. subtropic., Paraguay.

(1) *xerampelinum* Vill. Pl. Dauph. III, p. 902 ; Brid. Bryol. univ. II, p. 544 ; C. M. Syn. II, p. 508.

* An *H. aduncum* ? » Brid. l. c. — *Delendum*.

(2) In Enum. Kindb. nom. nud. :

H. Filicinella C. M.

Hampei Kindb.

Helmsi C. M.

Kiaeri C. M.

nigritellum.

H. nivescens C. M.

polymorphoides C. M.

plumulatum C. M.

reflectifolium C. M.

submolliculum (an *Isopterygium* ? C. M.)

- aristatum *Bryol. jav. II*, p. 12, t. 141.
1. fr. ign. — *As.* : *Jav.*
- Balantii *C. M. in Fl. Marchica*, 1891-93.
Filicic. — *Pac.* : Nov. Zeland? (*in horto ad Balantium quoddam lectum*).
brasiliense Sull. — *H. Tamarisci*.
brevifolium *Broth. in Bol. d. Soc. Brot. VIII*, 1890.
2. — *Afr.* : *Ins. S. Thom.*
- Cameruniae *C. M. in Dusen M. Camer. n. 38*.
— *Afr.* : *Cameroon*.
- Camponi *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, II*, p. 136.
Ster. — *Afr.* : *Madagascar*.
- capense *W. P. Sch. in Breutel M. Capens.*
— *Afr.* : *C. B. Sp.*
- caylanicum Mitt. — *H. tenellum*.
- Chamaedrys *Bryol. jav. II*, p. 10, t. 139.
2. fr. ign. Ad arbor. — *As.* : *M. Java*.
- ciliatum (*Hedw.*) *Brid. Bryol. univ. II*, p. 710; *C. M. Syn. II*, p. 6.
Catharomnium ciliatum *H. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II*, p. 119.
Pterigynandrum ciliatum *Hedw. Sp. M. p. 84, t. 17*.
Pterogonium ciliatum *Schwaegr. Suppl. I, II*, p. 108.
2. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med., *Tasman*.
- Colensoi *Par.*
H. flaccidum Colenso in Trans. of the N. Zeal. Inst. 1888, p. 44.
— *Pac.* : Nov. Zeland.
- commutatum *C. M. Syn. II*, pp. 6 et 659.
Hypnum setigerum P. B. Prodr. p. 70.
H. Tamarisci Sic. Fl. Ind. occ. III, p. 1825 (*quoad pl. Pacif.*).
H. setosum Wils. in sched.
H. tamariscinum Brid. op. cit. p. 715 p.p.; Hook. Handb. of the N. Zeal. Fl. p. 488.
Leskea tamariscina Hedw. Sp. M. p. 212, t. 51 (excl. spec. Jamaicae).
2. — *Pac.* : Nov. Zeland., *ins. Auckland*.
- concinnum (*Hook.*) *Brid. op. cit. p. 714; C. M. Syn. II*, p. 6.
Leskea concinna Hook. M. ex. t. 34.
2. *Rupic.* — *Am. merid.* : *Chile. Pac.* : *Austral. or., Nov. Zeland. sept. et med., ins. Auckland*.
- convolutaceum *C. M.* — *Rhacopilum*.
- debile *Reichdt. in Novara Exped. Bot. I*, p. 194, t. 35.
Rupic. in silv. — *Pac.* : *Taïti*.
- didictyon *C. M. Syn. II*, p. 9.
Hypnum larinum H. f. et Wils. in sched. antarct.
2. Ad arbor. — *Am. merid.* : *Chile, Fuegia, ins. Eremitae*.
- discolor Mitt. in *Hook. Handb. of the N. Zeal. Fl. p. 488*.
2. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept., *Austral. or (Queensland)*.
- falcatum *C. M. in Fl. 1886*, p. 514.
H. larinum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 161.
1. *Terr.* — *Afr.* : *Ins. Fernando-Po, S. Thom.*

Fauriei Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, p. 391.

1. — *As.* : Japon.

filiculaeforme (*Hedw.*) *Brid. op. cit.* p. 712; *C. M. Syn. II*, pp. 5 et 659.

Hookeria filiculaeformis Sm. in *Trans. of the Linn. Soc. IX*, p. 278.

Hypnum filiculaeforme P. B. *Prodr.* p. 64.

Leskea filiculaeformis Hedw. *Sp. M.* p. 212, t. 50.

Pterygophyllum filiculaeforme *Brid. Mant. M.* p. 151.

2. *Ad arbor.* — *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med.

flaccidum *Mitt. Fl. Vit.* p. 390.

Ster. — *Pac.* : (sine loc. spec.).

flaccidum Col. — *H. Colensoi.*

flavescens *Hpe. in Linn.* 1847, p. 95; *C. M. Syn. II*, p. 659.

H. nivale *C. M. l. c. p.* 9; *Mitt. M. austr. am.* p. 331.

H. serrulatum *Lindb. mss.*; *Angstr. in Oefv...* 1876, n. 4, p. 21.

H. silvaticum *Mitt. M. austr. am.* p. 329.

H. tamariscinum *C. M. in Linn.* 1847, p. 213.

1 (*Mitt.*); 2? (*C. M.*). *Ad arbor. et rup.* — *Am. merid.* : And. Venezuel. et Peruv.; Brasil.

flavo-limbatum *C. M. Syn. II*, p. 10; *Mitt. M. Ind. or.* p. 148.

2. — *As.* : Nepal., Khasia.

flexisetum *Hpe. in Krause M. Valdiv.*

Ad arbor. — *Am. merid.* : Valdivia.

glaucum *Sull.* — *H. Smithianum.*

grandi-stipulaceum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, II, p. 99.

Ster. Lignic. — *Afr.* : Madagascar.

hemiloma *C. M. in Linn.* 1876, p. 256.

Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. Anjouan.

Hildebrandti *C. M. in Hildebr. M. Madag.* n. 2094.

— *Afr.* : Madagascar merid.

humile *Mitt. in Bryol. jav. II*, p. 15, t. 143.

1. — *As.* : M. Java.

incrassato-limbatum *C. M. Syn. II*, p. 8; *Mitt. M. austr. am.* p. 331.

2. *Ad arbor. et saxa humid.* — *Am. sept.* : Mexic. *Am. merid.* : Brasil. or.

japonicum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1864, p. 155.

Syn. — *As.* : Japon.

javanicum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 66.

H. Struthiopteris *Bryol. jav. II*, p. 8, t. 137.

Lopidium javanicum *Hpe. in Linn.* 1874, p. 672.

2. — *As.* : Sumatra, Java.

laricinum (*Hook.*) *Brid. op. cit.* p. 714 p.p.; *C. M. Syn. II*, p. 7 p.p.

Hypnum laricinum *Hook. M. ex. t.* 35 (*excl. spec. Andin.*).

2. — *Afr.* : Ins. Fernando-Po, Usagara, Usambara, reg. lacustr., C. B. Sp.

Exs. : *Rehm. M. Afr. austr.* n. 298.

laricinum { *Angstr.* } — *H. mauritianum.*
 { *Brid. p.p.* }
 { *Mitt.* — *H. falcatum.*

- Lehmannii* Besch. in *Journ. de bot.* 1894, p.
1. Lignic. — *Am. merid.* : And. Quitens.
- limbatulum* C. M. in *Linn.* 1869-70, p. 27.
H. *Struthiopteris* Mitt. *M. Ind. or.* p. 149 ?
Ster. — *As.* : Ceylan.
- longirostrum* W. P. Sch. in *Pervillé M. Mad. n.* 805.
— *Afr.* : Madagascar.
- lutescens* Hsch. in *Linn.* 1841, p. 144 ; C. M. *Syn. II*, p. 11.
— *Afr.* : C. B. Sp.
- macrorhynchum* Angstr. in *Oesf...* 1876, p. 21.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- marginatum* Colenso in *Trans. of the N. Zeal. Inst.*, 1888, p. 44.
— *Pac.* : Nov. Zeland.
- mauritianum* Hpe. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 186.
H. *laricinum* Brid. *op. cit.* p. 714 p.p. ; C. M. *Syn. II*, p. 7 p.p. ; Angstr.
in *Oesf...* 1872, n. 5, p. 143.
2. — *Afr.* : Ins. Franciae.
« *var. nanum* Besch. *op. et l. cc.*
— *Afr.* : Ins. Franciae.
- monoicum* Hpe. *Symb.* 1874, p. 527.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Mülleri* Hpe. in *Linn.* 1856, p. 215.
Pterobryum Mülleri Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 81.
2. — *Pac.* : Austral. fel., ins. Lord Howe.
- Nadeaudianum* Besch. *Fl. bryol. Taïti, etc.*, p. 58.
1. In argill. vulcan. — *Pac.* : Taïti.
- nanum* C. M. in *Rev. bryol.* 1878, p. 59 (*nom.*).
— *Afr.* : Ins. Franciae.
- nematosum* C. M. *M. Polyn.* p. 80.
2. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesia).
- nivole* C. M. — H. *flavescens*.
- neo-caledonicum* Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 222.
1. Ad rup. humid. — *Pac.* : Nov. Caled.
- norfolkianum* C. M. *mss.* ; Jaeg. *Ad. II*, p. 64 (*nom.*).
— *Pac.* : Ins. Norfolk.
- nossi-beanum* C. M. in *Rev. bryol.* 1877, p. 15 (*nom.*).
— *Afr.* : Ins. Comores.
- Novae Seelandiae* C. M. in *Bot. Zeit.* 1851, p. 562.
H. *Smithianum* H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 118 (*fid. Mitt.*).
2. Ad arbor. — *Pac.* : Austral. fel., Nov. Zeland., Tasman.
« *var. chilensis* Ltz. in *Bot. Zeit.* 1866, p. 187.
— *Am. merid.* : Valdivia.
- oceanicum* Mitt. in *Hook. Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 487.
1. — *Pac.* : Ins. Kermadec, Norfolk, Raoul.
- pallens* Mitt. — H. *Struthiopteris*.

pennaeforme *Hsch. in Linn. 1841, p. 143; Brid. op. cit. p. 717? C. M. Syn. II, p. 10.*

Hypnum pennaeforme Thbg. Prodr. Fl. Capens. II, p. 175.

1. *Rupic. — Afr. : C. B. Sp.*

Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 301.

pinnatum (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 66.

Lopidium pinnatum Hpe. in Linn. 1874, p. 672.

2. — *Pac. : Austral. or.*

Pirottæ Brizzi in Ann. d. real. Istit. bot. d. Roma, 1893, fasc. II.

2. *Ad terr. humid. — Afr. : Litt. occ. mar. Erythraei.*

planatum C. M. in F. v. Müller's Fragm. phyt. Austr. XI, p. 115.

— *Pac. : Austral. or. (Queensland).*

plumarium Mitt. M. austr. am. p. 329.

Lopidium plumarium Hpe. Enum. M. Brasil. p. 90.

1. *Ad arbor. et rup. humid. — Am. merid. : Brasil., ins. Chiloë. Pac. : Ins. Auckland.*

pseudo-Tamarisci C. M. in Linn. 1876, p. 645.

H. Tamarisci Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 111.

1. *Lignic., ad arbor. et sax. in silv. humid. — Am. sept. : Mexic.*

rigidulum Mitt. M. austr. am. p. 329.

1. *Ad arbor. — Am. sept. : And. Costa Ric. Am. merid. : And. Nov. Granat.*

rotulatum (Hedw.) Brid. op. cit. p. 713; C. M. Syn. II, p. 9.

Hookeria rotulata Sm. in Trans. of the Linn. Soc. IX, p. 279.

Hypnum rotulatum P. B. Prodr. p. 69.

Leskea rotulata Hedw. Sp. M. p. 213, t. 5.

Pterygophyllum rotulatum Brid. Mant. M. p. 151.

1 (*Handb.*) ; 2 (*Brid.*) — *Pac. : Nov. Zeland. sept.*

rotulatum { *H. f. et W. — H. viridulum.*
 { *Mont. — H. tenellum.*

Schmidii C. M. — Rhacopilum

Scottiae C. M. in Linn. 1867-68, p. 619.

H. discolor (id. Mitt.).

2. — *Pac. : Austral. or. subtropic.*

scutellatum C. M. Syn. II, p. 7.

Hypnum larinum Hook. M. ex. t. 35 (spec. Capens. in tab. 34 delin. excl.).

2? — *Am. merid. : Nov. Granat. et And. Quitens.*

semi-globosum C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 153.

Ad saxa irror. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

semi-marginatum C. M. M. Polyn, p. 80.

2? — *Pac. : Ins. Fidji, Samoa.*

serrulatum Lindb. — H. flavescens.

setosum Wils. — H. commutatum.

silvaticum Mitt. — H. flavescens.

sinicum Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 169.

2? — *As. : Hong-Kong.*

Smithianum Hook. f. et Wils. Fl. Tasman. II, p. 217.

H. glaucum Sull. in U. St. Expl. Exped. p. 26.

H. Smithianum var. β H. f. et W. Fl. of the N. Zeal, II, p. 118.

2. Ad arbor. secus rivul. — *Pac.* : Nov. Zeland., Austral. (Victoria), Tasman.

var. β H. f. et W. — H. Smithianum.

spectabile C. M. — Rhacopilum.

sphaerocarpum F. Ren. in *Rev. bryol.* 1889, p. 68.

1. — *Afr.* : Ins. Franciae.

strumiferum C. M. — Rhacopilum.

Struthiopteris Brid. op. cit. p. 716 ; C. M. Syn. II, p. 4.

Hypnum *Struthiopteris* Schwaegr. Suppl. I, II, p. 182.

Hypopterygium pallens Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 76.

Lopidium pallens H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p. 119.

1. Ad arbor. et filic. — *As.* : M. Neilgherr. ; Ceylan ? *Afr.* : Ins. Bourbon. *Pac.* : Ins. Fidji (fid. Mitt.), Austral. or., Nov. Zeland. sept. et med., Tasman.

Struthiopteris } Bryol. jav. — H. javanicum.
Mitt. — H. limbatum ?

subhumile Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, II, p. 27.

— *Afr.* : Madagascar (Diego Suarez).

subtrichoclados Broth. in *Bol. d. Soc. Brot.* VIII, 1890.

Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. S. Thom., Usambara.

tahitense Ångstr. in *Oefv...* 1873, n. 5, p. 121.

Ster. — *Pac.* : Taïti.

Tamarisci (Sw.) Brid. op. cit. p. 715 p.p. ; C. M. Syn. II, p. 8 ; Mitt. M. austr. am. p. 330.

Hookeria tamariscina Sm. in *Trans. of the Linn. Soc.* IX, p. 279 p.p.

Hypnum scutellatum Tayl. (fid. Mitt. l. c.).

H. *Tamarisci* Sw. Fl. Ind. occ. III, p. 1825 (excl. spec. ins. Franciae et Mar. Pacif.).

H. brasiliense Sull. in *U. St. Expl. Exped.* p. 26, t. 26.

Leskea tamariscina Hedw. M. frond. p. 212, t. 51.

Pterygophyllum jungermannioides Brid. Mant. M. p. 154.

Pt. tamariscinum ej. l. c. p.p.

1. Rupic. — *Am. sept.* : Cuba, Jamaic. *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

Tamarisci Besch. — H. pseudo-Tamarisci.

tamariscinum { Brid. p.p. } — H. commutatum.
C. M. — H. torulosum.
C. M. — H. flavescens.

tenellum C. M. in *Bot. Zeit.* 1854, p. 557 ; *Bryol. jav.* II, p. 13, t. 142.

H. ceylanicum Mitt. M. Ind. or. p. 148.

H. rotulatum Mont. M. Neilgherr. n. 3.

1 (Bryol. jav.) ; 2 (C. M.). Ad arbor. — *As.* : M. Neilgherr., Ceylan.

Thouini (Schwaegr.) Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, III, p. 86 ; in *Hist. d. Chil. Bot. crypt.* t. 2, f. 4 et Syll. p. 1 ; C. M. Syn. II, p. 4.

Hypnum *Arbuseula* P. B. Prodr. p. 61 ?

H. Thouini Schwaegr. Suppl. III, II, II, t. 289.

H. *Arbuseula* Brid. op. cit. p. 717.

H. speciosum C. M. in *Linn.* 1844, p. 683.

2. — *Am. merid.* : Ins. Chiloë, Chile, Patagon. austr., terr. Magellan.

tibetanum Mitt. M. Ind. or. p. 148.

1. — *As.* : Tibet occ.

tomentosum C. M. — Rhacopilum.

torulosum W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 185.

H. *tamariscinum* Brid. op. cit. p. 715 p.p.

1. Ad arbor. et rup. — Afr. : Ins. Borbon., Franciae, Madagasc. sept.

* *var. Kameruniae* Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 217.

— Afr. : M. Cameroon..

* *var. nossi-beanum* Besch. op. et l. cc.

— Afr. : Ins. Nossi-Be.

trichocladon Bryol. jav. II, p. 9, t. 138.

2. Ad arbor. — As. : Ins. Halmahera Molucc., Java.

uliginosum C. M. in Linn. 1880-83, p. 470.

Ster. Paludic. — Am. merid. : Argentin. Buenos-Ayr.

viridissimum C. M. in Linn. 1876, p. 255.

Ad arbor. — Afr. : Usambara, ins. Anjouan.

viridulum Mitt. in Hook. f. *Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 487.

H. *rotulatum* H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. Fl. II*, p. 118.

1. — Pac. : Nov. Zeland. sept. et med., Austral. or.
(Queensland), Victoria.

Vriesei Bryol. jav. II, p. 11, t. 140.

2. fr. ign. — As. : Ins. Ceram.

vulcanicum Colenso in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1888, p. 43.

— Pac. : Nov. Zeland.

ILLECEBRARIA Hpe. in *Ann. sc. nat.* 1865, V ser., III.

fulacea Hpe. — Angstroemia.

Illecebrina C. M. mss. (sect. HYPNI).

ISCHYRODON C. M. in Linn. 1875, p. 443 (3 spec.).

leptocladus Rehm. M. Afr. austr. n. 633.

— Afr. : C. B. Sp.

Rehmanni C. M. in Rehm. l. c. n. 91.

— Afr. : C. B. Sp.

seriolus (Hpe.) C. M. in Linn. l. c.

Fabronia seriola ej. in *Bot. Zeit.* 1864, p. 367.

Hypnum seriolum Hpe. in M. Ecklon.

1. Saxic. — Afr. : C. B. Sp.

Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 351 et b.

* *var. albicans* C. M. in Rehm. l. c. n. 352.

— Afr. : C. B. Sp.

Isocarpus Mitt. M. austr. am. p. 63 (sect. DICRANI).

ISOCLADUS Lindb. in *Oefv...* 1862, p. 134.

macrophyllus Lindb. — Sphagnum.

Isoirepanium Mitt. M. austr. am. p. 363 (sect. LEPIDOPILI).

ISOPTERYGIUM ej. op. cit. p. 497 (93 spec.).

acuminatum Bosv. in *Journ. of bot.* 1892, p. 99.

— *Pac.* : Tasman.

affusum Mitt. *M. austr. am.* p. 499.

Ster. — *Am. merid.* : Amazon., Brasil.

albescens (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 499.

Hypnum *albescens* Schwaegr. *Suppl. III, I, I, II*, t. 226 ; *C. M. Syn. II*, p. 279.

Stereodon albescens Mitt. *M. Ind. or.* p. 104.

1. — *As.* : Nepal., Khasia, M. Neilgherr., Java, Borneo, Celebes.

albulum Jaeg. — *Plagiothecium micans*.

Anderssonii (Ångstr.) Par.

Plagiothecium Anderssonii Ångstr. in *Oefv...* 1872, n. 4, p. 15.

1. — *Pac.* : Ins. Sandwic. (Honolulu).

anomalum Broth. in *Mitth. aus d. deutsch. Schutzgeb.* 1893, III (nom).

— *Afr.* : Togo.

argentatum Broth. in *op. et l. cc. (nom.)*.

— *Afr.* : Togo.

argyroleucon C. M. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 173 ; *Ren. in Rev. bryol.* 1889, p. 84 *descript. fruct.*.

1. — *Afr.* : Ins. Francia.

argyroleucon Ren. et Card. (M. Masc. Mad.). — *Taxithelium argyrophylum*.

arquifolium (Bryol. jav.) Par.

Hypnum *arquifolium* Bryol. jav. II, p. 186, t. 284.

2. ♀ et fr. ign. — *As.* : Amboine, Java.

assamicum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 498.

Stereodon assamicus Mitt. *M. Ind. or.* p. 104.

1. — *As.* : Assam.

atrotheca Jaeg. — *Brachythecium*.

austro-pusillum (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 501.

Hypnum *austro-pusillum* C. M. in *Linn.* 1871-73, p. 159.

1. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

? *bancanum* (Bryol. jav.) Jaeg. *Ad. II*, p. 508.

Hypnum *bancanum* Bryol. jav. II, p. 188, t. 286.

1. In silv. — *As.* : Ins. Banca.

Boivini Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 175.

Microthamnium Boivini W. P. Sch. in *Jaeg. Ad. ?*

1. — *Afr.* : S. Maria de Madagascar.

Borreri Lindb. — *Plagiothecium elegans*.

brachyneuron (C. M.) Mitt. *M. austr. am.* p. 498.

Hypnum *brachyneuron* C. M. in *Bot. Zeit.* 1845, p. 109 et *Syn. II*, p. 278.

1. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

byssicaule (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 502.

Hypnum *byssicaule* C. M. *M. Polyn.* p. 86.

1. Ad littus. — *Pac.* : Ins. Samoa.

byssicladus (C. M.) Par.

Taxicaulis byssicladus C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 128.

— *Afr.* : M. Cameroon.

Cacti (C. M.) Par.

Hypnum Cacti C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 437.

l. — *Am. merid.* : Argentin. Urug.

Cameruniae C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 684.

— *Afr.* : M. Cameroon.

candidulum (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 501.

Hypnum candidulum C. M. in *Linn.* 1875, p. 460.

Ster. Rupic. — *Afr.* : Niam-Niam.

candidum (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 503.

Hypnum candidum C. M. in *Linn.* 1867-68, p. 624.

l. — *Pac.* : Austral. or.

? capillipes (*Bryol. jav.*) Jaeg. *Ad. p.* 508.

Hypnum capillipes *Bryol. jav. II*, pp. 188 et 228, t. 287.

l. — *As.* : Java, Sumatra.

chlorosum (Hpe.) Par.

Hypnum chlorosum Hpe. in *Fl.* p. 1881.

l. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Chrismari (C. M.) Mitt. *M. austr. am.* p. 500.

Hypnum Chrismari C. M. *Syn. II*, p. 682.

Plagiothecium Chrismari Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 107.

l. — *Am. sept.* : Mexic.

chryseolum Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 173.

l. — *Afr.* : Ins. Bourbon.

clerophilum Besch. in *Journ. de bot.* 1890, p.

l. Arenic. — *As.* : Tonkin.

Combae Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 173.

l. — *Afr.* : Ins. Nossi-Comba.

compressicaule (C. M.) Par.

Taxicaulis compressicaulis C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 758.

— *Afr.* : M. Cameroon.

conangium (C. M.) Par.

Taxicaulis conangius C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 872.

— *Afr.* : M. Cameroon.

cordovense (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 502

Hypnum cordovense C. M. in *Linn.* 1874, p. 651.

l. Lignic. in silv. — *Am. sept.* : Mexic. .

curvicollum (C. M.) Mitt. *M. austr. am.* p. 498.

Hypnum curvicollum C. M. *Syn. II*, p. 684.

l. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

delicatum Jaeg. -- *Rhaphidostegium*.*densifolium* Lindb. — *Rhynchostegium*.

var. *concavum* Broth. — *Rhynchostegium densifolium* var. *concavum*.

deplanatum Mitt. — *Rhynchostegium*.*depressum* Mitt. — *Rhynchostegium*.

distichaceum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 505.

Stereodon distichaceus Mitt. *M. Ind. or.* p. 105.

1. — *As.* : Nepal., Himalaya occ.

Draytoni (Sull.) Jaeg. *Ad. II*, p. 508.

Hypnum Draytoni Sull. in *Proced. of the Am. Acad.* 1854.

— *Pac.* : Ins. Sandwic.

elegans Lindb. — *Plagiothecium*.

erythrangium (C. M.) Par.

Taxitaulis erythrangius C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 763.

— *Afr.* : M. Cameroon.

Eudorae (Sull.) Jaeg. *l. c.*

Hypnum Eudorae Sull. in *op. et l. cc.*

— *Pac.* : Ins. Sandwic.

? *eutrypherum* (C. M.) Par.

Hypnum eutrypherum C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 497.

1. — *Am. merid.* : Venezuela.

flaccidum (Sull. et Lesq.) Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 176.

Hypnum flaccidum S. et L.

1. Terr. — *As.* : Japon.

fuegianum Besch. — *Plagiothecium magellanicum*.

gemmigerum (C. M.) Par.

Taxicaulis gemmigerus C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 43.

— *Afr.* : M. Cameroon.

geophilum Jaeg. — *Rhynchostegium*.

gibbosulum Jaeg. — *Rhaphidostegium*.

gracilisetum Jaeg. — *Ectropothecium*.

• *guarapense* Besch. in *Rev. bryol.* 1885, p. 19 (nom.) et in *Journ. de bot.* 1891, p.

1. Cortic. — *Am. merid.* : Paraguay.

Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 3619.

Herminieri W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 82.

1. In rivul. — *Am. sept.* : Guadalup.

hospitans (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 500.

Hypnum hospitans Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser.*, V, 1866, p. 313.

1. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

intortum (P. B.) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 175.

Hypnum aoratum Duby in *Mém... Genève?* (fid. Besch. *l. c.*) (1).

H. *intortum* P. B. *Prodr.* p. 65; C. M. *Syn. II*, p. 398.

Isothecium intortum Brid. *Bryol. univ. II*, p. 383.

2. ? Ad arbor. et terr. — *Afr.* : Ins. Franciae.

• *var. Chenagoni* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, I, p. 126.

— *Afr.* : Madagascar.

Ivoreanum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 505.

Stereodon Ivoreanus Mitt. *M. Ind. or.* p. 105.

Ster. — *As.* : Nepal, M. Neilgherr.

(1) Cf. *Trichosteleum aoratum*.

Jamesii Jaeg. — *Rhaphidostegium*.

leiotheca Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II, p. 134.
l. — *Afr.*: Ins. Bourbon.

leptoblastum Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 174.

Hypnum leptoblastum C. M. in *Linn.* 1876, p. 280.

l. — *Afr.*: Ins. Anjouan.

leptomiton (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 502.

Hypnum leptomiton C. M. in *Linn.* 1874, p. 652.

l. — *Am. sept.*: Guatemala.

lepturum (C. M.) Par.

Taxicaulis lepturus C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 248.

— *Afr.*: M. Cameroon

leuco-glaucum (C. M.) Par.

Taxicaulis leuco-glaucus C. M. l. c. n. 848.

— *Afr.*: M. Cameroon.

leucophanes (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 505.

Hypnum leucophanes Hpe. in *Bot. Zeit.* 1858, p. 169.

l. — *Afr.*: C. B. Sp.

leucophyllum (Hpe.) Mitt. *M. austr. am.* p. 499.

Hypnum leucophyllum Hpe. in *C. M. Syn. II*, p. 280.

l. Cortic. — *Am. merid.*: Chile.

lignicola (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 498.

Hypnum lignicola Mitt. in *Hook. Journ. of bot.* 1856, p. 355.

Stereodon lignicola Mitt. *M. Ind. or.* p. 104.

l. Lignic. — *As.*: Pegu.

lonchopelma (C. M.) Jaeg. l. c.

Hypnum lonchopelma C. M. *M. Polyn.* p. 87.

l. — *Pac.*: Ins. Samoa.

longithea (Mitt.) Jaeg. l. c.

Stereodon longithea Mitt. *op. et l. cc.*

2. Lignic. — *As.*: Sikkim.

ma-coense Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1887, p. 99.

l. Lignic. — *As.*: Tonkin.

M'Bangae (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 501.

Hypnum M'Bangae C. M. in *Linn.* 1875, p. 460.

l. Cortic. — *Afr.*: Niam-Niam.

microplumula (C. M.) Par.

Taxicaulis microplumula C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 922.

— *Afr.*: M. Cameroon.

minutirameum (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 500.

Hypnum minutirameum C. M. *Syn. II*, p. 689; *Bryol. jav. II*, p. 191, t. 290.

l. Rupic. — *As.*: Java, ins. Banca, Borneo.

« *var. tonkinense* Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1894, p. 85.

Ad rad. arb. — *As.*: Tonkin.

- Miquelii* (*Bryol. jav.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 509.
Hypnum Miquelii *Bryol. jav. II*, p. 187, t. 285.
 Syn. In silvis. — *As.* : Sumatra, M. Java, ins. Banca, Borneo.
- miradoricum* (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 502.
Hypnum miradoricum *C. M. in Linn.* 1876, p. 650.
 l. Ad arbor. in silv. — *Am. sept.* : Mexic.
- molliculum* (*Sull.*) *Mitt. Fl. Vit.* p. 399.
Hypnum molliculum *Sull. in U. St. Expl. Exped. Wilkes*, p. 14, t. II et
in Proceed. of the Am. Acad.... 1854.
 l. Lignic. — *Pac.* : Ins. Sandwic., Fidji, Kermadec, Raoul, lord
 Howe.
- Müllerianum* *Jaeg.* — *Plagiothecium*.
- nanoglobum* (*C. M.*) *Par.*
Hypnum nanoglobum *C. M. in Fl.* 1886, p. 284.
 l. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. S. Thom.
- nematocaulon* *Jaeg.* — *Rhaphidostegium*.
- nervatulum* (*C. M.*) *Par.*
Hypnum nervatulum *C. M. M. Polyn.* p. 87.
 l. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- nitidum* *Lindb.* — *Plagiothecium*.
 var. *pulchellum* *Lindb.* — *Plagiothecium pulchellum*.
- nivescens* (*C. M.*) *Par.*
Hypnum nivescens *C. M. in Dusen M. Camer. n. A* 10.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- norfolkianum* (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 501.
 l. *molliculum* (*fid. Mitt.*).
Hypnum nitidulum *Hpe. in Linn. Neue Folge*, p. 254.
H. norfolkianum *C. M. in Linn.* 1871-73, p. 160.
 l. — *Pac.* : Ins. Norfolk.
- ochrangium* (*C. M.*) *Par.*
Taxicaulis ochrangium *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 355.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- pallido-imbricatum* (*C. M.*) *Par.*
Taxicaulis pallido-imbricatus *C. M. l. c. n.* 876.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- pallidulum* (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 498.
Stereodon pallidulus *Mitt. M. Ind. or.* p. 105.
 l. Terr. — *As.* : Himalaya occ.
- planissimum* *Mitt. M. austr. am.* p. 498.
 Ster. — *Am. sept.* : Jamaïc. *Am. merid.* : And. Qui-
 tens.
- plano-squarrosus* (*C. M.*) *Par.*
Taxicaulis plano-squarrosus *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 696.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- plumirameum* (*C. M.*) *Par.*
Taxicaulis plumiramens *C. M. l. c. n.* 683.
 — *Afr.* : M. Cameroon.

- pohliaecarpum (Sull. et Lesq.) Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 176.
 Hypnum pohliaecarpum S. et L.
 2. Terr. — As. : Japon.
- prasiellum Besch. in Journ. de bot. 1894, p. 60.
 1. — Afr. : Congo gall. (Brazzaville).
- pratense Lindb. — Hypnum.
 pulchellum Jaeg. — Plagiothecium.
- radicans (Brid.) Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 175.
 Hypnum radicans Brid. Mant. M. p. 184 ; C. M. Syn. II, p. 281.
 Leskea serrulata Brid. Bryol. univ. II, p. 763.
 — Afr. : Ins. Bourbon. ?
- ramivagum C. M. in Dusen M. Camer. n. 797.
 — Afr. : M. Cameroon.
- repens Lindb. — Plagiothecium silesiacum.
- robustum Broth. in Bot. Centralbl. 1888, n. 87.
 2. — Pac. : Austral. or. (Queensland).
- saporense Besch. in Ann. sc. nat. VII ser., II, p. 96.
 Ad arbor. — Afr. : Ins. Mayotte.
- Smallii (Sull. et Lesq.) Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 176.
 Hypnum Smallii S. et L. in Proceed. of the Am. Acad.... 1859, p. 281.
 2. Lignic. — As. : Japon., ins. Bonin.
- stenosekos (Wetw. et Duby) Jaeg. Ad. II, p. 503.
 Hypnum stenosekos W. et D. in Mém... Genève, 1871, p. 14, t. I, f. 2.
 1. Ad arbor. — Afr. : Angola.
- ? streptopodium Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 83.
 1. — Am. sept. : Guadalup.
- subalbidum (Sull. et Lesq.) Mitt. in op. et l. cc.
 Hypnum subalbidum S. et L. in op. et l. cc.
 1. Lignic. — As. : Japon., ins. Bonin.
- subdepressum Jaeg. — Rhaphidostegium.
 subfalcatum Jaeg. — Plagiothecium.
- subcurvicollum (C. M.) Par.
 Hypnum subcurvicollum C. M. in Ule Bryoth. bras. n. 87.
 — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- subleptoblastum C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 174.
 1. Lignic. — Afr. : Ins. Mayotte, Nossi-Comba.
- submammosulum (C. M.) Par.
 Hypnum submammosulum C. M. in Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. d. Neu Guin. p. 8, t. 7.
 1. Ad arbor. — Pac. : Nov. Guin. merid.
- submicrothecium Mitt. — Pterogoniella submicrotheca.
- subtenerum Besch. in Rev. bryol. 1885, p. 19 et in Journ. de bot. 1891.
 1. — Am. merid. : Paraguay.
 Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 3686.
- subverrucosum (Geh.) Par.
 Hypnum subverrucosum Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu Guinea, p. 9.
 1. Ad arbor. — Pac. : Nov. Guin. merid.

taxiforme (Brid.) Jaeg. Ad. II, p. 502.

Hypnum taxiforme Brid. Bryol. univ. II, p. 392; C. M. Syn. II, p. 281.
2. Terr. — Afr. : Sierra Leone.

taxirameum (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 505.

Stereodon taxirameus Mitt. M. Ind. or. p. 105.

2? — As. : Himalaya, Khasia, Assam, Ceylan.

tenerifolium Mitt. M. austr. am. p. 499.

1. — Am. merid. : Amazon.

tenerum (Sw.) Mitt. op. et l. cc.

Hypnum pygmaeum C. M. Syn. II, p. 288.

H. tenerum Sic. Fl. Ind. occ. III, p. 1817; C. M. l. c. p. 397.

Isothecium tenerum Brid. Bryol. univ. II, p. 385.

Leskea pygmaea Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1848, p. 197.

1. Ad arbor. — Am. sept. : Ludovic., ins. Bermud., Antill. omn.

Am. merid. : Nov. Granat., Amazon., And. Quitens. et Peruv.

Textori (Sande-Lac.) Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 176.

Rhynchostegium Textori S. Lac. in Miq. Ann. Mus. bot. Lugd. Bat. II, p. 299.

— As. : Japon.

Teysmanni (Bryol. jav.) Jaeg. Ad. II, p. 499.

Hypnum Teysmanni Bryol. jav. II, p. 192, t. 290.

2. — As. : Sumatra.

trichocaulis (C. M.) Par.

Taxicaulis trichocaulis C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1891, p. 601 (nom).

Ster. — As. : Birman. super.

turfaceum Lindb. — *Plagiothecium*.

umbilicatum Mitt. — *Hypnum*.

verruculosum (C. M.) Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 174.

Hypnum verruculosum C. M. in Linn. 1876, p. 278.

Cortic. — Afr. : Ins. Anjouan.

virenti-rameum (C. M.) Par.

Taxicaulis virenti-rameus C. M. in Dusen M. Camer. n 771.

— Afr. : M. Cameroon.

Yokoskæ Besch. in Ann. sc. nat. 1893, XVIII, p. 386.

1. — As. : Japon.

Exs. : Savatier n. 683 p.p.

Wallerianum Mitt. — *Hypnum* (1).

ISOTHECIUM Brid. Bryol. univ. II, p. 355 (13 spec.).

acuticuspis (Mitt.) Kindb. in Mac. Cat. p. 204.

Eurhynchium acuticuspis Jaeg. Ad. II, p. 413.

Hypnum acuticuspis Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p. 34; Lesq. et Jam. Man. p. 349.

(1) In Enum. Kindberg. nom. nud. :

I. *Baileyi* C. M.
 concavum Lindb.

I. *assidentifolium* C. M.
 nervatocaulon C. M.

1. *myosuroides* *subsp. brevinerve* Kindb.
 2. — *Am. sept.* : Columb. brit., Terr. nov.
- aggregatum* (Mitt.) Kindb. in *op. et l. cc.*
Eurhynchium aggregatum Jaeg. *Ad. II*, p. 360.
Hypnum aggregatum Mitt. in *op. cit.* p. 35, t. 6; *Lesq. et Jam. Man.* p. 350.
 2. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver.
- alopecurum* Brid. — *Thamnium*.
amœnum Brid. — *Rhaphidostegium*.
Andrieuxii Mont. — *Rosea*.
angustatum Mitt. — *Camptochaete*.
apiculatum Hüb. — *Myurella*.
- apocladum* (Mitt.) Kindb. in *op. et l. cc.*
Eurhynchium apocladum Jaeg. *Ad. II*, p. 376.
Hypnum apocladum Mitt. in *op. et l. cc.* : *Lesq. et Jam. l. c.*
 2. — *Am. sept.* : Litt. sept. occid.
- Arbuscula* Brid. — *Camptochaete*.
 var. *deflexa* H. f. — *Camptochaete deflexa*.
Archeri H. f. et W. — *Hypnodendron*.
aureum Spr. — *Camptothecium*.
Beyrichii Mont. — *Cylindrothecium plicatum*.
bifarium Brid. — *Rhizogonium*.
- brachycladon* Kindb. in *Rev. bryol.* 1895, p. 82.
 Ster. *Ad rupes humidas*. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.
- Brewerianum* (Lesq.) Kindb. in *op. et l. cc.*
Eurhynchium Brewerianum Jaeg. *Ad. II*, p. 413.
Hypnum Brewerianum Lesq. in *Trans. of the Am. Phil. Soc. XIII*, p. 12;
Lesq. et Jam. Man. p. 319.
 2. *Rupic.* — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver, Washington,
 Oregon, Nevada, Calif.
Exs. : Mac. *Canad. M. n.* 294 p.p. (*Hypnum*).
 Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 426 (*Hypnum*).
 « var. *lutescens* (Sull.) Ren. et Card. in *Rev. bryol.* 1893, p. 20.
Hypnum Brewerianum var. *lutescens* Lesq. et Jam. l. c.
H. Brewerianum var. Sull. *M. bor. am.* p. 71.
 Ut et cum typ.
Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 427 (*Hypnum*).
- bryiforme* Brid. — *Brachythecium acuminatum*.
Buchanani Brid. — *Papillaria*.
- Cardoti* Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club. XVII*, p. 278 (nom.).
 2. *Cortic.* — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver.
- catenulatum* Hüb. — *Pseudo-Leskea catenulata*.
chryseum Spr. — *Orthothecium*.
circinans Saut. — *I. myurum* var. *circinans*.
Colensoi H. f. et W. — *Mniodendron comatum*.
comatum eor. — *Mniodendron*.
comosum Brid. — *Mniodendron*.
compressum Hpe. — *Cylindrothecium*.
crassiusculum } Bourg. — *Rhaphidostegium auricomum*.
 Brid. p.p. — *Rhaphidostegium*.
crispifolium Brid. — *Thuidium*.
cymbifolium Lindb. — *Porotrichum*.

diversiforme (Mitt.) Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, *XVIII*, p. 371.

Hypnum diversiforme Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 185.

2. — As. : Japon.

Exs. : Faurie n. 217.

elegans Brid. — Plagiothecium.

flexile Brid. p. p. { (fid. Besch.). — Pilotrichella Mascarenae.
(fid. C. M.). — Pilotrichella flexilis.
(fid. C. M.). — Lembophyllum cochlearifolium.
(fid. Hpe.). — Pilotrichella Billardieri.

gracile H. f. et W. — Camptochaete.

hakkodense Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, *XVIII*, p. 371.

1. Ad arbor. — As. : Japon.

Exs. : Faurie n. 826.

hexastichum Brid. — Pilotrichella.

Holtii Kindb. — Eurhynchium myosuroides var. rivulare.

homomallum Spr. — Orthothecium intricatum.

Howei Kindb. in *Rev. bryol.* 1895, p. 82.

Lignic. — Am. sept. : Calif.

imbricatum Brid. — Pilotrichella versicolor.

insidiosum Mont. — Cylandrothecium concinnum.

intermedium Thiele. — Porotrichum Thieleianum.

intortum Brid. — Isopterygium.

intricatum Boul. — Orthothecium.

julaceum Brid. — Myurella.

var. *atratum* Brid. — Myurella julacea.

Kerrii Hook. — Hypnodendron.

laxifolium Brid. — Thuidium.

lentum (Mitt.) Kindb. in *Mac. Cat.* p. 203.

Eurhynchium lentum Jaeg. Ad. II, p. 376.

Hypnum lentum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* VIII, p. 36.

H. stoloniferum Mac. *Canad. M. n.* 292 p.p.

2. Ad arbor. — Am. sept. : Litt. sept. occ. ; ins. Vancouver.

leptochaeton Brid. — Rhaphidostegium.

livens Brid. — Pilotrichella.

longisetum W. P. Sch. — Erythrodontium.

lutescens Spr. — Camptothecium.

marginatum H. f. et W. — Hypnodendron.

Menziesii Brid. — Hypnodendron.

minus Sull. — Anomodon obtusifolius.

molle Mitt. — Pilotrichella.

moniliforme Hüb. — Myurella julacea.

mutabile Spr. — Lescuraea striata.

Brid. — Eurhynchium.

myosuroides { subsp. *brevinerve* Kindb. — I. acuticuspis.

subsp. *hylocomioides* Kindb. — Eurhynchium myosuroides
var. *hylocomioides*.

myurellum Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, XVII, p. 269 et in *Mac. Cat.* p. 204.

2. Lignic. — Am. sept. : Columb. brit., ins. Vancouver.

myurum (Poll.) Brid. *Bryol. univ.* II, p. 367 ; *Bryol. eur.* V (mon. p.), t. 533 ; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 629.

Hypnum alopecuroides Lam. *Encycl. meth. bot.*

H. curvatum Sw *Fl. Succ.* 1798, p. 64.

H. mosquitense Brid. *Sp. M.* II, p. 147.

- H. myosuroides* Hedw. *M. frond. IV*, p. 20, t. 8.
H. myosuroides var. β L. *Sp. pl.* p. 1130.
H. myosuroides, crassius, capsulis erectis Dill. *Hist. M.* p. 316, t. 41, f. 50.
H. myosuron Gmel. *Syst. nat. II*, p. 1346.
H. myurum Poll. *Pal. III* (1777), n. 1054; *Brid. Mant. M.* p. 164; *C. M. Syn. II*, p. 498.
H. ornithopodioides Fl. Dzn.
H. spinosum Sibth. ?
H. vagum Neck. in *Act. Acad. Theod.-palat. II*, p. 453.
H. viviparum Neck. *Fl. Gall. Belg. II*, p. 475.
I. myurum β mosquitense *Brid. Bryol. univ. II*, p. 369 (patria suspect. ?)
I. viviparum Lindb. *M. Scand.* p. 36.
Leskea curvata Voit *M. Herbip.* p. 72.
L. incurvata Wahlenb. *Fl. Lapp.* p. 368.
L. myosuroides Hedw. *Fund. M. II*, p. 93.
L. myura Boul. *M. Est Fr.* p. 326.
L. prolifera Lumnitz *Fl. Posen*, n. 1069.
L. vivipara Timm. *Prodr. Fl. Megap.* n. 808.
 2. Ad rad. arbor., saxa rupesq. granit. et arenac. — *Eur.* : Reg. campestr. *As.* : *Caucas.* *Afr.* : *Alger.*
Eas. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 190, 485.
 « *var. circinans* (Saut.) *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
Hypnum circinans *W. P. Sch. mss.* ; *C. M. Syn. II*, p. 500.
I. circinans Saut. in *Regensb. Diar. bot.* 1850, p. 444.
Ut typ. — *Eur.* : *Salisburg.*
 « *var. elongatum* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
Hand raro ad terr. in silv. et ericet. — *Eur.* : *Ubi typ.*
var. flescens Ren. — *Eurhynchium myosuroides* var. *cavernarum.*
 « *var. gracilius* Besch. *Cat. M. Alger*, p. 34.
Rupic. — *Afr.* : *Alger.*
f. humilis Gravet. — *Eurhynchium myosuroides* var. *cavernarum*
var. mosquitense *Brid.* — *I. myurum.*
var. rivulare Holt. — *Eurhynchium myosuroides* var. *rivulare.*
 « *var. robustum* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
Ut typ. — *Eur.* : *Reg. mont. et subalp.*
 « *var. scabridum* *Limpr. Laubm. Deutschl. III*, p. 42.
Ad rupes gneiss. — *Eur.* : *Stiria.*
 « *var. tumidiusculum* (Lam.) *Hüb. Muscol. germ.* p. 603.
H. myosuroides var. *crassum* *Web. Spic. fl. Goett* p. 94.
H. tumidiusculum *Lam. Syn. fl. Gall.* p. 109.
Ad rup. argill. et calcar. — *Eur.* : *Stiria.*
 « *var. vermiculare* *Mdo. Moosst. Alg. Alp.* p. 88.
Ad rup. humid. — *Eur.* : *Alp. Algov.*
neckeroides *Brid.* — *Thamnium.*
neilgheriense *Mont.* — *Orthothecium.*
nigricans *Brid.* — *Pilotrichella.*
obtusatulum *Kindb.* — *Eurhynchium.*
ornithopodioides *Boul.* — *Pterogonium gracile.*
orthocarpum *Brid.* — *Plagiothecium.*
pallidum *Brid.* — *Microthamnium reptans.*
pandum *H. f. et W.* — *Thamnium.*
patens *Brid.* — *Meteorium.*
pendulum *Brid.* — *Eurhynchium.*
pentastichum { *Brid.* — *Pilotrichella imbricata.*
 { *C. M.* — *Pilotrichella quinquefaria.*

Philippianum Spr. — Homalothecium.

physaophyllos (Wehw. et Duby) Jaeg. Ad. II, p. 366.

Hypnum *physaophyllos* W. et D. in *Mém...* Genève, 1871, p. 10, t. 4, f. 2.

2. Ad arbor. et terr. — Afr. : Angola.

polyanthum Spr. — Pylaisaea.

pulvinatum H. f. et W. — Camptochaete.

pumilum H. f. et W. — Thamnum.

radiatum Brid. — Hypnum.

radicans Brid. — Papillaria nigrescens.

ramulosum Mitt. — Camptochaete.

repens Spr. — Platygyrium.

Richardi Brid. — Rhaphidostegium subsimplex.

rufescens Hüb. — Orthothecium.

var. *chryseon* Hüb. — Orthothecium chryseum.

Schleicheri Spr. — Cylindrothecium cladorhizans.

sericeum Spr. — Homalothecium.

β *fallax* Boul. — Homalothecium fallax.

Sieberi H. f. et W. — Mniodendron.

spiculiferum Mitt. — Eurhynchium.

spininervium H. f. et W. — Hypnodendron.

stenocarpum W. P. Sch. — Cylindrothecium.

stoloniferum Brid. — Eurhynchium.

striatum Spr. — Lescuraea.

β *saxicola* Boul. — Lescuraea striata var. saxicola.

strictum Boul. — Orthothecium.

subseriatum Lindb. — Thamnum Sandei.

subsimplex Brid. p.p. — Rhaphidostegium.

sulcatum H. f. et W. — Climacium.

tenerum Brid. — Isopterygium.

tenuifolium Brid. — Rhynchostegium.

tetragonum Brid. — Pilotrichella.

var. *piligerum* Mont. — Meteorium longissimum.

tetrastichum Brid. — Pilotrichella longipes?

Thunbergii Brid. — Pilotrichella.

trachypodium Brid. — Brachythecium.

trichophorum Mont. — Pilotrichella.

viviparum Lindb. — I. myurum.

JÆGERINA C. M. in Linn. 1876, p. 274 (5 spec.).

flagellifera C. M. in *Rev. bryol.* 1877, p. 1.

— Afr. : Ins. Comores.

formosa Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 122.

Ster. Ad rad. arb. — Afr. : Ins. Borbon.

Robillardii C. M. in *Besch. op. et l. cc.*

Ster. — Afr. : Ins. Franciae.

solitaria (Brid.) Besch. *op. cit.* p. 120.

Hypnum *solitarium* Brid. *Mant. M.* p. 184 et *Bryol. univ.* II, p. 540.

Pilotrichum solitarium C. M. *Syn.* II, p. 163.

2. Ad rad et trunc. arb. — Afr. : Ins. Borbon, Franciae.

« var. *nossi-beana* Besch. *op. cit.* p. 121.

— Afr. : Ins. Nossi-Be, Madagascar sept.

« var. *ramosa* ej. l. c.

— Ins. Borbon.

- stolonifera C. M. in Linn. 1876, p. 274.
 Pilotrichum stoloniferum ej. in Bot. Zeit. 1862.
 2. Ad arbor. — Afr. : Ins. Anjouan, Mayotte.
 « var. clavata C. M. in op. et l. cc.
 Ut typ. — Afr. : Ins. Anjouan.

JUNGERMANNIA Dill. ; L. Sp. 1662.

- alpina*, *surculis teretibus, foliis ovalis patentibus, calycibus imbricatis* L. — { *Andreaea alpina* p.p.
Andreaea obovata p.p.
Andreaea petrophila p.p.
rupestris foliis subulatis secundis L. — *Andreaea rupestris*.

JURATZKAA Ltz. in Bot. Zeit. 1866, p. 186.
semi-nervis Ltz. — *Helicodontium*.

KLEIOWEISIA Bayerh. in Jahresb. d. Ver. für Naturk. in Herzogth. Nassau, 1849, V, p. 3.
rostellata Bayerh. — *Hymenostomum*.

KÖLREUTERA Hedw. Fund. M. I.
hygrometrica Hedw. — *Funaria*.

KRAUSELLA C. M. in Bot. Centralbl. 1883, n. 2-4 (1) (1 spec.).
tschutschica C. M. l. c.

- Tetraplodon Mülleri* Lindb. et Arn. M. As. bor. 1890, II, p. 61.
T. tschutschicus Lindb. in Rev. bryol. 1884, p. 19.
 l. — As. : Penins. Tschutsch.

LAMPROPHYLLUM W. P. Sch. Coroll. p. 101 (*Cyatophorum splendidissimum*); Lindb. in Oefv., 1867.
Spec. omn. (Lindbergianae) WEBERAE sunt ejusd. nom.

LASIA Brid. Mant. M. p. 133.

- Spec. omn. non indicatae sunt FORSTROEMIAE* ejusd. nom.
acicularis Spreng. — *Macromitrium filiforme*.
marginata Brid. — *Anomodon rostratus*.
ohioensis Jaeg. — *Leptodon*.
orthotrichoides Raddi. — *Macromitrium filiforme*.
Smithii Brid. — *Leptodon*.
subcapillata Brid. — *Homalothecium*.
trichomitrium Brid. — *Leptodon*.

LEERSIA Hedw. Fund. M. II, p. 88.

- affinis* L. — *Encalypta apophysata*.
alpina Lindb. — *Encalypta commutata*.
brevicollis Lindb. — *Encalypta*.
ciliata Hedw. — *Encalypta*.
cirrata Willd. — *Dicranoweisia*.
contorta L. — *Encalypta streptocarpa*.
cuspidata Schrank. — *Pottia lanceolata*.
extinctoria Leyss. — *Encalypta vulgaris*.
 var. *pilifera* Lindb. — *Encalypta vulgaris* var. *pilifera*.
 var. β Leyss. — *Encalypta ciliata*.

(1) Cf. Lindb. in Rev. bryol. 1884, p. 19.

- ambriata* Brid. — *Encalypta ciliata*.
laciniata Hedw. — *Encalypta ciliata*.
lanceolata Hedw. — *Pottia*.
marginata Hedw. — *Encalypta vulgaris*.
procera L. — *Encalypta*.
pulvinata Hedw. — *Grimmia*.
rhabdocarpa Lindb. — *Encalypta*.
 var. *gymnostoma* L. et A. — *Encalypta rhabdocarpa* var. *gymnostoma*.
Selwyni D^{na} E. G. Britton. — *Encalypta*.
sibirica L. et A. — *Encalypta ciliata* var. *sibirica*.
spathulata Lindb. — *Encalypta*.
vulgaris Hedw. — *Encalypta*.
 ♂ *alpina* Hedw. — *Encalypta rhabdocarpa*.

- Leiocystis** Lindb. *M. Scand.* p. 27 (sect. CYNODONTII).
Leiodon Lindb. *M. Scand.* p. 12 (sect. POLYTRICHI=POGONATUM).
Leiogonium C. M. M. Polyn. p. 69 (sect. PHYLLOGONII).
Leiolecythis C. M. in Linn. 1874, p. 620 (nom., sect. FUNARIAE).
Leiomela Mitt. *M. austr. am.* p. 268 (subsect. HARTRAMIAE).

LEIOMITRIUM Mitt. in *Phil. Trans. of the roy. Soc.* 1879 (extr. vol.), p. 390.
plicatum Mitt. — *Orthotrichum*.

- Leiodicranum** Limpr. *Laubm. Deutschl. I*, p. 366 (sect. DICRANI).
Leionotus C. M. M. Polyn. p. 57 (sect. LEUCOPHANIS).
Leiophyllum C. M. Syn. II, p. 41 (sect. NECKERAE).
Leiopodium Kindb. *Check-List. of Eur. and N. Am M.* p. 22 (sect. EURHYNCHII sensu Kindb.).

LEIOSTOMA Mitt. in *Proced. of the roy. Soc.* 1879 (extr. vol. p. 99), *antea*
M. austr. am. p. 201, sect. MACROMITRII).
 Spec. omn. MACROMITRIA ejusd. nom.

LEIOTHECA Brid. *Bryol. univ. I*, p. 304.
 Spec. omn. non indicatae sunt MACROMITRIA ejusd. nom.
clavellata Brid. — *Drummondia*.

LEMBOPHYLLUM Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 277 (10 spec.).
auriculatum (Mont.) Par.

- Acrocladium auriculatum* Mitt. *M. austr. am.* p. 532 p.p.
Cœlidium (1) *auriculatum* Jaeg. *Ad. II*, p. 318.
Hypnum auriculatum Mont. *Voy. au Pôle Sud, Crypt.* p. 331, t. 20, f. 3
 et *Syll.* p. 8; C. M. Syn. II, p. 273.
Plagiothecium magellanicum W. P. Sch. in *hb. Mus. Paris*.
 Rupic. et terr. — *Am. merid.* : Patagon. austr., terr. Magell.,
 Fuegia. Pac. : Nov. Zeland.

chlamydophyllum (Hook. f. et Wils.) Par.

- Acrocladium auriculatum* Mitt. *op. et l. cc.* p.p.
Cœlidium chlamydophyllum Jaeg. *op. cit.* p. 384.
Hypnum chlamydophyllum H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1844,
 p. 552 et *Fl. Antarct. I*, p. 139, t. 61; C. M. Syn. II, p. 374.
Stereodon auriculatus Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 88.

(1) Nomen jam abusum. *Cœlidium* Vogel in Linn. 1839, p. 472 (*Leguminosae*) ;
 Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal.* II, p. 110 (1855) ; Reichdt. in *Reise d. Freg.*
Novara (1870). In *Indice*, p. 272, ut syn. modo servandum.

1. In silv. humid. — *Am. merid.* : Fuegia? (*fld. Handb. of N. Zeal. Fl.*) *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med., Austral. (Victoria), Tasman., ins. Campbell.

chlorocladon (C. M.) Par.

Camptochaete ramulosa (*fld. Mitt.*).

Hypnum chlorocladum C. M. in *Linn.* 1867-68, p. 622.

- 2? — *Pac.* : Austral. (Victoria).

clandestinum (*Hook. f. et Wils.*) *Lindb. Contrib. ad Fl. bryol. As. bor.* 1872, p. 277 (in adn.).

Cœlidium clandestinum *Jaeg. l. c.*

Hypnum clandestinum H. f. et W. *Fl. Tasm. II*, p. 201; *Fl. of the N. Zeal. III*, t. 90, f. 3 et *Handb.* p. 480.

Porotrichum clandestinum *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 84.

1. In silv. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland. med., Austral. (Victoria), Tasman.

cochlearifolium (Schwaegr.) Lindb. l. c.

Cœlidium cochlearifolium *Jaeg. op. cit.* p. 383.

Hypnum cochlearifolium *Schwaegr. Suppl. I, II*, p. 221, t. 88; C. M. *Syn. II*, p. 373; H. f. et W. *Fl. Tasm. II*, p. 211, *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 111 et *Handb.* p. 480.

H. flexile *Hook. M. ex. t.* 110.

Isothecium cochlearifolium *Mitt. in Hook. Journ. of bot.* 1856, p. 264.

1. flexile *Brid. Bryol. univ. II*, p. 361 p.p.

Porotrichum cochlearifolium *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, p. 84.

Stereodon cochlearifolius *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 88.

2. Rupic. — *Am. merid.* : Ins. Chiloe. *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med., Austral. (Victoria), Tasman, ins. Auckland, Campbell.

• **var. minus (Hpe.) Par.**

Hypnum cochlearifolium var. minus *Hpe. in Linn.* 1872, p. 75 (nom.).

Ut typ.? — *Pac.* : Tasman.

divulsum (Hook. f. et Wils.) Lindb. in op. et l. cc.

Hypnum divulsum H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 556; *Fl. of the N. Zeal. II*, p. III, t. 90, f. 4 et *Handb.* p. 481; C. M. *Syn. II*, p. 466.

Porotrichum divulsum *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 84.

Thamniella divulsa *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 240.

2. Ad terr. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med., Austral. (Victoria), Tasman.

inflatum (Hook. f. et Wils.) Par.

Cœlidium inflatum *Jaeg. Ad. II*, p. 384.

Hypnum inflatum H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 111, t. 90, f. 5 et *Handb.* p. 481.

Ster. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med.

micro-vagum (C. M.) Par.

Hypnum micro-vagum C. M. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, p. 275.

Rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

porotrichoides (Besch.) Par.

Thamniella porotrichoides *Besch. op. et l. cc.*

2. Ad rup. humid. — *Pac.* : Nov. Caledon.

vagum (Hsch.) Lindb. in op. et l. cc.

Hypnum vagum *Hsch. in Sieber M. Nov. Holl. n.* 23; C. M. *Syn. II*, p. 466.

Porotrichum vagum Mitt. in op. et l. cc.

Rigodium vagum Reichdt. in *Reise d. Freg. Novara, Bot., I*, p. 188.

Thamniella vaga Besch. op. et l. cc.

2. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept. ?, Austral. or., Tasman.

LEPIDOPILUM Brid. Bryol. univ. II, p. 267. (129 spec.).

acutum Mitt. *M. austr. am.* p. 379.

2? — *Am. merid.* : And. Quitens.

affine C. M. in Linn. 1848, p. 192.

Hookeria affinis ej. *Syn. II*, p. 199.

— *Am. merid.* : Guian. batav.

albescens Hpe. — *Eriopus*.

amplirete (Sull.) Mitt. op. cit. p. 382.

Cylindrothecium amplirete Sull. in *Proced. of the Am. Acad.*.... 1861, p. 284
et in Wright *M. Cubens*, n. 72.

Ster. — *Am. sept.* : Cuba.

anceps Mitt. op. cit. p. 378.

Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens.

angolense (Welw. et Duby) Jaeg.

Hookeria angolensis W. et D. in *Mém...* Genève, 1871, p. 18, t. 5, f. 5.

Lepidopilum versicolor Mitt. ? (1)

2. Ad terr. humos. — *Afr.* : Angola.

angustifrons Hpe. in Linn. 1863, p. 153; Mitt. op. cit. p. 384.

1. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Antillarum Mitt. op. cit. p. 377.

Syn. — *Am. sept.* : Martinic., ins. S. Vincent, Barbades.

apophysatum Hpe. in Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 85.

1. Ad arbor. — *Am. sept.* : Mexic.

arcuatum Mitt. op. cit. p. 374.

1. — *Am. merid.* : And. Quitens.

armatum Mitt. op. cit. p. 380.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

aureo-fulvum C. M. in Linn. 1878-79, p. 495.

1. — *Am. merid.* : Venezuela.

aureo-purpureum C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 94.

— *Am. merid.* : Brasil. subtropic. or.

aurescens ej. in op. cit. p. 435.

Ster. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

aureifolium Mitt. op. cit. p. 371.

2. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens.

australe Broth. in *Oefv.*.... 1890, p.

2. Ad arbor. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

binerve Brid. — *Hookeria scabriseta*.

(1) Cf. Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1886, p. 309.

- brachychaete* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 457.
— *Afr.* : M. Cameroon.
- brevifolium* Mitt. *op. cit.* p. 385.
Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens.
- brevipes* Mitt. *op. cit.* p. 376.
— *Am. merid.* : And. Peruv.
- brunneolum* C. M. in *Linn.* 1876, p. 139.
Ster. — *Afr.* : Ins. Anjouan.
- caespitosum* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 138.
2? In silvis. — *Afr.* : Ins. Bourbon.
- callochroum* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 258 a.
— *Afr.* : M. Cameroon.
- calvum* Mitt. *op. cit.* p. 377.
— *Am. merid.* : And. Peruv.
- caudatum* C. M. in *Fl.* 1875, n. 34-35.
2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- caviusculum* Mitt. *op. cit.* p. 383.
— *Am. merid.* : And. Quitens.
- chloroneuron* (Tayl.) Mitt. *op. cit.* p. 385.
Hookeria chloroneura Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 61; C. M. *Syn. II*, p. 197.
— *Am. merid.* : M. Chimborazo et Pichincha.
- chloroneuron* Hpe. et Ltz. — L. Krauseanum.
- cladorhizans* Besch. in *Marie M. Guadalup. n.* 43 et in *Journ. de bot.* 1894, p. 63.
1. Cortic. — *Am. sept.* : Guadalup.
- contignum* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, I, p. 193.
2? Ster. In silv. — *Am. sept.* : Costa Rica.
- convallium* (Brid.) Mitt. *op. cit.* p. 377.
Hookeria convallium C. M. *Syn. II*, p. 200.
Pterygophyllum convallium Brid. *Bryol. univ. II*, p. 354.
— *Am. merid.* : « In convallibus Andium. »
- cubense* Sull. in *Proced. of the Am. Acad...* 1861; Mitt. *op. cit.* p. 384.
2? — *Am. sept.* : Cuba.
- curvifolium* Mitt. *op. cit.* p. 374.
— *Am. merid.* : And. Quitens.
- cuspidans* Mitt. *op. cit.* p. 378.
2? — *Am. merid.* : And. Quitens.
- daltoniaceum* Hpe. in *Linn.* 1863, p. 152; Mitt. *op. cit.* p. 371.
Daltonia binervis Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 364.
Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- daltonioides* W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 56.
1. Ad ramul. fructic. — *Am. sept.* : Guadalup.
- Darntyi* ej. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 140.
1. Ad arbor. annosior. — *Afr.* : Ins. Franciae.
- Decaisnei* Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 84.
1. — *Am. sept.* : Mexic.

Deppeanum (C. M.) Besch. op. et l. cc.

Hookeria Deppeana C. M. Syn. II, p. 196.

Lepidopilum subenerve Hsch. in Deppe M. Mexic.

1. — Am. sept. : Mexic.

devexum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 159.

1. — Afr. : M. Cameroon.

diaphanum (Sw.) Mitt. M. austr. am. p. 382.

Hookeria diaphana W. Arn. Dispos. M. p. 56; C. M. Syn. II, p. 199.

Hypnum diaphanum Sw. Prodr. Fl. Ind. occ. p. 140.

Pterygophyllum diaphanum Brid. Bryol. univ. II, p. 345.

— Am. sept. : Jamaic.

divaricatum (Dz. et Mh.) Mitt. op. cit. p. 379.

Hookeria divaricata D. et M. Prodr. fl. bryol. Surin. p. 49, t. 13.

— Am. sept. : Venezuela.

diversifolium Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, II, p. 127.

Ster. — Afr. : Madagasc. (Diego-Suarez).

Duseni C. M. in Dusen M. Camer. n. 40; Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 201 (descriptio).

1. — Afr. : M. Cameroon.

epiphyllum Mitt. — Crossomitrium.

erectiusculum (Tayl.) Mitt. op. cit. p. 371.

Hookeria erectiuscula Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1846, p. 60.

— Am. merid. : And. Quitens. et Chilens.

erubescens C. M. in Fl. 1875, n. 34-35.

2? — Am. merid. : And. Nov. Granat.

excelsum C. M. in op. et l. cc.

2. — Am. merid. : And. Nov. Granat.

falcatulium C. M. in Linn. 1876, p. 648.

Ster. Ad arbor. in silv. — Am. sept. : Mexic.

flaccidissimum Besch. in Marie M. Guadalup.

— Am. sept. : Guadalup.

flavescens Geh. et Hpe. Enum. M. Brasil. p. 52.

Puiggaria splendens Duby Choix de M. ex. 1880, p. 8, t. II, f. 4 (fid. Hpe. in Fl. 1880, n. 21).

— Am. merid. : Brasil.

flexicaule Hpe. — Eriopus.

flexifolium (C. M.) Mitt. M. austr. am. p. 375 p.p.

Hookeria flexifolia C. M. Syn. II, p. 206.

Neckera biductulosa Schwaegr. Suppl. I, II, p. 155.

Pilotrichum biductulosum P. B. Prodr. p. 82; Brid. Bryol. univ. II, p. 266.

2? Ad arbor. — Am. merid. : Ins. Trinitat., Guian., Amazon., And. Quitens. et Peruv.

flexifolium Mitt. p.p — I. subflexifolium.

flexuosum Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 139.

1. — Afr. : Ins. Borbon.

floresianum Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, I, p. 194.

1. In silv. — Am. sept. : Costa-Rica.

fontanum Mitt. — *Crossomitrium*.

frondosum Mitt. *op. cit.* p. 381.

— *Am. merid.* : Nov. Granat.

fruticolum C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 74.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

furcatum Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 310.

— *As.* : Ceylan.

fuscidulum Mitt. *M. austr. am.* p. 372.

2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

? *genuflexum* C. M. in *Linn.* 1876, p. 648.

Ster. — *Am. sept.* : Mexic.

Glaziovii Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 50.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

goniothecium C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 49.

— *Am. merid.* : Venezuela.

gracile Mitt. *op. cit.* p. 377.

2? — *Am. merid.* : And. Quitens.

Grevilleanum (Tayl.) Mitt. *op. cit.* p. 381 p.p.

Hookeria Grevilleana Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 60; C. M. *Syn. II*, p. 196.

Ad arbor. et saxa. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Guian., And. Quitens. et Peruv.

Grevilleanum Mitt. p.p. { — L. Mittenii.
— L. obtusulum.

Hanningtoni Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 309.

1. — *Afr.* : M. Usagara.

Herminieri W. P. Sch. — *Crossomitrium*.

Humbloti Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II, p. 128.

Ster. — *Afr.* : Magn. Comor.

imbricatifolium Mitt. *M. austr. am.* p. 372.

Ster. Saxic. — *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv.

inflexum Mitt. *op. cit.* p. 375.

2? — *Am. merid.* : And. Quitens.

integerrimum Mitt. *op. cit.* p. 382.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

intermedium (C. M.) Mitt. *op. cit.* p. 377.

Hookeria intermedia C. M. *Syn. II*, p. 195.

1. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

Isleanum Besch. *Fl. bryol. Reunion, etc.* p. 138.

1. Ad gramina? — *Afr.* : Ins. Borbon.

Krauseanum C. M. in *Linn.* 1874, p. 608.

Hookeria erectifolia ej. *Syn. II*, p. 197.

L. chloroneuron Hpe. et Ltz. in *Bot. Zeit* 1868, p. 816.

2. Ad arbor. — *Am. merid.* : Æquator.

laete-nitens Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, I, p. 194.

2? — *Am. sept.* : Costa Rica.

laevisetum Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 51.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

- Laskii* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 309.
1. Ad arbor. — *Afr.* : M. Usagara.
- latifolium* (C. M.) Mitt. *M. austr. am.* p. 180.
Hookeria latifolia C. M. *Syn. II*, p. 199.
Ster. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat.
- leiomitrium* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 495.
1. — *Am. merid.* : Venezuela.
- leiopus* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 358.
— *Afr.* : M. Cameroon.
- livens* Besch. in *Bull. hb. Boissier*, 1894, p. 396.
2? Ignic. — *Am. sept.* : And. Costa Ric.
- longicuspes* C. M. in *Ule Bryoth Brasil. n.* 172.
Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- longifolium* Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 365; *Mitt. op. cit.* p. 384.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- lorifolium* Hpe. *Symb.* 1874, p. 504.
L. loriforme ej. *Enum. M. Brasil*, p. 51.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- loriforme* Hpe. — L. lorifolium.
- macropus* *Bryol. jav. II*, p. 41, t. 164.
1. Aquat. — *As.* : M. Java.
- maculatum* C. M. in *Fl.* 1875, n. 34-35.
Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- membranaceum* (C. M.) Mitt. *op. cit.* p. 369.
Hookeria membranacea C. M. *Syn. II*, p. 200.
2? Ster. — *Am. sept.* : Barbades. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Venezuela, And. Quitens.
- Mittenii* C. M. in *Linn.* 1874, p. 607.
L. Grevilleum Mitt. *op. cit.* p. 381 p.p.
2. — *Am. merid.* : Amazon.
- mnaceum* C. M. in *Fl.* 1875, n. 34-35.
2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- Mohrianum* C. M. in *Linn.* 1876, p. 649.
L. Sartorii ej. in sched.
L. subenerve Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 84?
Ad arbor. in silv. — *Am. sept.* : Mexic.
- monilidentium* Hpe. *Symb.* 1874, p. 504.
1. Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Moseni* Broth. in *Bihang till K. Sv. vet. Akad. Handl. n.* 1895, n. 3.
2. Ad saxa humida. — *Am. merid.* : Brasil. or.
- Mülleri* Hpe. in *Linn.* 1847, p. 84.
Hookeria Mülleri C. M. *Syn. II*, p. 195.
L. subenerve ej. in *Linn.* 1847, p. 214.
1. Ad arbor. et fol. emort. — *Am. merid.* : Venezuela, And. Nov. Granat. et Quitens.
- muricatum* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 678.
— *Afr.* : M. Cameroon.

- nitidum *Besch. Prodr. bryol. Mexic. p. 85.*
— *Am. sept.* : Mexic.
- niveum (*C. M.*) *Par.*
Hookeria nivea *C. M. in Fl. 1886, p. 281.*
Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. S. Thom.
- nudum *Mitt. op. cit. p. 376.*
— *Am. merid.* : M. Chimborazo.
- nutans *Hpe. — Eriopus.*
- oblongifolium *Mitt. op. cit. p. 383.*
2. Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. or.
- obtusulum *C. M. in Linn. 1874, p. 606.*
L. Grevilleanum *Mitt. op. cit. p. 381 p.p.*
2. Ad arbor. et sax. — *Am. merid.* : Brasil. aequinoct.
- ovalifolium (*Duby*) *Par.*
Puiggaria ovalifolia *Duby Choix de M. ex. 1880, p. 8, t. 3, f. 4.*
Ad arbor. — Brasil. austr. or.
- Patrisiae *Mitt. p.p. — Crossomitrium Spruceanum.*
- pectinatum *Mitt. op. cit. p. 381.*
2 ? — *Am. merid.* : And. Quitens.
- pergracile *C. M. in Fl. 1875, n. 34-35.*
1. Filicic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- phyalothecium (*C. M.*) *Par.*
Hookeria phyalothecia *C. M. in Journ. of Bot. 1877, p. 229 (nom.).*
Cortic. — *Am. sept.* : Costa Rica.
- phyllorhizum *Mitt. op. cit. p. 385.*
— *Am. sept.* : Cuba.
- piliferum *Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 85.*
2. Cortic. — *Am. sept.* : Mexic.
- platyphyllum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, I, p. 192.*
1. In silv. — *Am. sept.* : Costa Rica.
- Polakowskyi (*C. M.*) *Par.*
Hookeria Polakowskyii *C. M. in Journ. of Bot. 1877, p. 229 (nom.).*
Cortic. — *Am. sept.* : Costa Rica.
- polytrichoides (*Hedw.*) *Brid. Bryol. univ. II, p. 269; Mitt. op. cit. p. 373.*
Chaetophora Perrini *Brid. op. cit. p. 336 ?*
Daltonia polytrichoides *W. Arn. Disp. M. p. 55.*
Hookeria Perrini *Spreng. in Neu. Entdeck. III, p. 4.*
H. polytrichoides *ej. Syst. veg. IV, p. 197; C. M. Syn. II, p. 305.*
H. rigida *W. Arn. f. pd. Mitt.).*
Hypnum polytrichoides *Hedw. Sp. M. p. 244, t. 61.*
Neckera polytrichoides *Schwaegr. Suppl. III, I, II, t. 231.*
Orthotrichum polytrichoides *Brid. M. Rec. p. 244, t. 61.*
Pilotrichum polytrichoides *ej. Mant. M. p. 140.*
Polla binervis *ej. Bryol. univ. I, p. 856.*
Syn. Ad arbor. — *Am. sept.* : Mexic., Costa Rica, Jamaic., Hispaniola, Porto Rico, Antill. gall. *Am. merid.* : Venezuela, Amazon., And. Nov. Granat., Quitens., Peruv. et Chilens.
- * var. costa-ricense *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, p. 192.*

- In silv. — *Am. sept.* : Costa Rica.
- « *var. pellucens* Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 57.
— *Am. sept.* : Guadalup.
- pumilum *Mitt. op. cit.* p. 381.
— *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv.
- purpurascens *W. P. Sch. in Besch. op. cit.* p. 55.
2. — *Am. sept.* : Guadalup.
- purpuratum *Mitt. M. Ind. or.* p. 116.
1. — *As.* : Sikkim, Ceylan.
- radicale *Mitt. M. austr. am.* p. 378
2. Filicie. — *Am. sept.* : Guadalup., Martinic. *Am. merid.* : And. Nov.
Granat. et Quitens.
- robustum *Mitt. op. cit.* p. 385.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.
- Sartorii* C. M. — *L. Mohrianum*.
- secundum (*Griff.*) *Mitt. M. Ind. or.* p. 116.
Hookeria secunda *Griff. Not.* p. 477 et *Io. Pl. Asiat. II*, t. 99, f. 2.
1. — *As.* : Khasia, Ceylan.
- semi-laeve *Mitt. M. austr. am.* p. 385.
2. — *Am. sept.* : Costa Rica. *Am. merid.* : Panama,
And. Quitens.
- spinosum (C. M.). *Jaeg. Ad. II*, p. 232.
Hookeria spinosa C. M. *Syn. II*, p. 677.
— *As.* : Java.
- splendidissimum* *Mitt.* — *Cyatophorum*.
Spligerberi *Mitt.* — *Crossomitrium*.
Sprucei *Mitt.* — *Actinodontium*.
- stillicidiorum *Mitt. op. cit.* p. 373.
2? *Ster. Ad saxa irror.* — *Am. merid.* : And. Quitens.
- streptogoneum C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 107.
— *Afr.* : M. Cameroon.
- subaurifolium *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881.
Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- subdivaricatum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. Belg.* 1894, I, p. 195.
2? — *Am. sept.* : Costa Rica.
- subenerve *Brid. Bryol. univ. II*, p. 268 ; *Mitt. op. cit.* p. 383.
Daltonia scabriseta *W. Arn. Disp. M.* p. 54.
Hookeria subenervis *Hpe. in Linn.* 1848, p. 81 ; C. M. *Syn. II*, p. 196.
Neckera scabriseta *Schwaeagr. Suppl. I, II*, p. 153, t. 82.
Pilotrichum scabrisetum *Brid. Mant. M.* p. 141.
1. Ad arbor. — *Am. sept.* : Mexic.? Porto-Rico, Antill. gall. *Am. merid.* : Venezuela, Columb., Guian. gall., And. Quitens.
- subenerve* { Besch. — *L. Mohrianum*?
C. M. — *L. Mülleri*.
Hsch. — *L. Deppeanum*.
- subepiphyllum* Besch. — *Crossomitrium*.

- subflexifolium* C. M. in Linn. 1874, p. 605.
L. flexifolium Mitt. op. cit. p. 375 p. p.
 2. — Am. merid. : Amazon.
subfuscum Mitt. op. cit. p. 376.
 Ad arbor. — Am. merid. : Amazon., Brasil.
subpolytrichoides C. M. in Linn. 1878-79, p. 495.
 1. — Am. merid. : Venezuela.
subsubulatum Geh. et Hpe. Enum. M. Brasil. p. 51.
Puiggaria elegans Duby Choix de M. ex. 1880, p. 7, t. 3, f. I.
 — Am. merid. : Brasil.
subulatum Mitt. op. cit. p. 380.
 — Am. merid. : Brasil. or.
sumatranum Bryol. jav. II, p. 42, t. 165.
Hookeria incurva Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p. 109.
 1. Ad arbor. — As. : M. Sumatra..
surinamense C. M. in Linn. 1848, p. 193.
Hookeria surinamensis ej. Syn. II, p. 207.
 Syn. ? Ad arbor. — Am. merid. : Guian. batav.
tenuifolium Mitt. op. cit. p. 382.
 Ster. — Am. merid. : M. Chimborazo.
Thwaitesianum Mitt. M. Ind. or. p. 116.
 1. — As. : Ceylan.
tortifolium Mitt. M. austr. am. p. 374.
 2. Ad saxa irror. — Am. merid. : And. Nov. Granat. et Quitens.
undulatum Hpe. et Ltz. in Bot. Zeit. 1869.
 1. Ad arbor. — Am. merid. : Aequator.
utacamundianum (Mont.) Mitt. M. Ind. or. p. 116.
Hookeria Lindenbergii Hpe. in Linn. 1847, p. 83.
 1. *utacamundiana* Mont. in Ann. sc. nat. 1842, p. 247 et Syll. p. 13;
 C. M. Syn. II, p. 197.
 2. In silvis. — As. : M. Neilgherr.
venustum Toyl. mss. ; Mitt. M. austr. am. p. 371.
 2. Ad arbor. — Am. merid. : And. Quitens.
versicolor Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 159.
Hookeria versicolor ej. in op. cit. 1886, p. 309.
L. angolense W. et D. (fid. Mitt. l. c.).
 1. — Afr. : Ins. Fernando-Po, Kilima N'Djaro.
Wallisii C. M. in Fl. 1875, n. 34-35.
 2. — Am. merid. : And. Nov. Granat. (1).
- LEPTANGIUM** Mont. mss. ; Mitt. M. austr. am. p. 239.
 Spec. omn. non indicatae sunt GIGASPERMA ejusd. nom.
Perrottetii Mont. — Erpodium.

(1) In Enumer. Kindberg. nom. nud. :
L. Swartzii W. P. Sch.

LEPTOBARBULA W. P. Sch. Syn. II ed. p. 181 (3 spec.).

berica W. P. Sch. l. c. (1).

Didymodon tenuis de Not. Syll. n. 268.

Leptotrichum bericum de Not. Cron. briol. ital. I, p. 14.

L. tenue W. P. Sch. Syn. I ed. (quoad pl. ital.), C. M. Syn. I, p. 447 (p. p. et excl. syn. Hedw. et Brid.) et II, p. 611; Mac. Canad. M. n. 486.

Trichostomum bericum de Not. Epil. p. 509.

Tr. tenue Bryol. eur. II (mon. p. 13, t. 171.

2. Saxic. — Eur. : Normannia, Ital. super. et merid., ins. Minore. Am. sept. : Columb. brit.

meridionalis W. P. Sch. op. cit. p. 182.

Trichostomum bericum Husn. Muscol. gall. p. 91 p. p.

2. Ad sax. calcar. — Eur. : Galloprov.

Winteri W. P. Sch. op. cit. p. 183.

Trichostomum bericum Husn. op. et l. cc. p. p.

2. Ad rup. calcar. — Eur. : Vall. fl. Sarre (Mondorf).

Leptobryella C. M. in Bull. Soc. bot. Fr. 1878, p. 66 (sect. PTERO-BRYELLAE).**LEPTOBRYUM** W. P. Sch. Coroll. p. 64 (2 spec.).

minus Philib. — L. piriforme var. minus.

piriforme (Hedw.) W. P. Sch. Coroll. p. 64 et Syn. II ed. p. 390.

Bryum aureum Schreb. Spic. Fl. Lips. p. 81.

Br. mnioides Gmel. Syst. nat. II, p. 1330.

Br. pendulum Ehrh. Crypt. exs. n. 163.

Br. piriforme Hedw. Hist. M. I, t. 3, f. 12; Bryol. eur. IV (mon. p. 45), t. 335; C. M. Syn. I, p. 330; Drum. M. bor. am. I ed. n. 271.

Br. rupeum Neck. Meth. M. p. 220.

Br. trichodes aureum capitulis piriformibus nutantibus Dill. Hist. M. p. 391, t. 50, f. 60.

Br. Webera piriformis Brid. Bryol. univ. I, p. 631.

Hypnum piriforme W. et M. Bot. Taschb. p. 274.

Mnium piriforme L. Sp. pl. p. 1576.

Webera piriformis Hedw. M. frond. I, p. 5, t. 3.

Syn. Ad mur., rup., terr. arenac. et turfos. in umbros. — Eur. : A reg. campestr. usq. in alp. : Spitzberg. As. : Japon., penins. Samoied. et Tschutschica, Obi, Jenissei, Ochotsk, Tibet occ., Caucas. Am. sept. : Groenland, Labrador, Anticosti; ab Atlantic. ad Pacif.; Vancouver. Am. merid. : And. Quitens., Brasil. subtropic. or. Pac. : Nov. Zeland. Tasman.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 159.

Rab. Bryoth. eur. 93 et b, 1282.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II, p. 276.

« var. antarcticum C. M. in Fl. 1885, p. 403.

— Am. merid. : Fuegia.

« var. fuegianum ej. in Forschungsreise... Bot. p. 37.

— Am. merid. : Fuegia.

« var. Hübnerianum Rab. Kryptfl. v. Sachs. I, p. 483, Limpr. Deutschl. Laubm. II, p. 217.

Ad stagn. — Eur. : Saxon.

(1) *L. berica* = *L. meridionalis* (fid. Philib. in Rev. bryol. 1882, p. 17) = *L. Winteri* (fid. Limpricht Laubm. Deutschl. I, p. p. 596-599).

• *var. minus* *Husn. Muscol. gall. p. 221.*

L. minus *Philib. M. Gall. n. 768.*

— *Eur.* : Valesia

sericeum (*Hpe. et C. M.*) *Par.*

Bryum sericeum *Hpe. et C. M. in Linn. 1853, p. 494.*

— *Pac.* : Tasman.

Leptocalpe *Mitt. M. austr. am. p. 403* (sect. *ERPODII*).

LEPTOCHLÆNA *Mont. in Ann. sc. nat. 1845, IV, p. 105* (4 spec.).

chilensis *Mont. l. c. p. 106 et in Gay Hist. Chil. Bot. crypt. t. 4, f. 1 ; Syll. p. 35 ; C. M. Syn. I, p. 237.*

Mielichhoferia chilensis *Mitt. M. austr. am. p. 324.*

l. *Ad arbor.* — *Am. merid.* : Chile.

graciliseta *Hpe. in Linn. 1863, p. 130.*

Mielichhoferia graciliseta *Mitt. op. et l. cc.*

Syn.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

microdonta *Mitt. in F. v. Müller's Fragm. Phyt. austr. XI, Suppl. 1881, p. 114.*

Mielichhoferia microdonta *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 73* (nom.).

— *Pac.* : Alp. Austral. or., Victoria, Tasman.

Rehmanni *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 216, 543 et b.*

— *Afr.* : Transvaal, C. B. Sp.

Leptodictyon *W. P. Sch. Syn. I ed. p. 595* (subgen. *AMBLYSTEGII*).

LEPTODON *Mohr. Obs. p. 27* (13 spec.).

Beccarii *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1872, p. 19.*

2.

— *Afr.* : Abyssin.

Boryanus *W. P. Sch. Syn. I ed. p. 464 et II ed. p. 562* (nom.) *et in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 118.*

Ster. Cortic. — *Afr.* : Ins. Borbon.

circinatus *Sull.* — *Alsia abietina.*

coronatus *C. M.* — *Lasia.*

flexuosus (*Harv.*) *Jaeg. Ad. II, p. 106.*

Neckera camptoclada *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1895, II, p. 73.*

N. flexuosa *Harv. in Lond. Journ. of bot. 1840, p. 14 et in Hook. Ic. pl. rar. t. 21, f. 3 ; C. M. Syn. II, p. 119.*

2.

— *As.* : Nepal., Himalaya, Calcutta, Bhotan.

floridanus *Lindb. Krit. Grauske. Moss. Dill. p. 53.*

1.

— *Am. sept.* : Florida.

immersus *Sull.* — *L. trichomitrium var. immersus.*

japonicus *Besch. mss.*

— *As.* : Japon.

Exs. : Faurie n. 51, 127, 240, 770, 2731.

longisetus *Mont. Hist. des I. Canar. p. 20 et Syll. p. 25.*

Neckera longipedunculata *C. M. Syn. II, p. 119.*

2. — *Afr.* : Teneriff.

Exs. : Bourg. Pl. Canar. n. 620.

« *var. flagellifera ej. l. c.*

— *Afr.* : Ins. Canar.

mollis *Rehm. M. Afr. austr. n. 602 b.*

— *Afr.* : Transvaal.

nitidus (*Lindb.*) *Sull. Ic. M. Suppl. p. 80, t. 60; Lesq. et Jam. Man. p. 279.*

Forstroemia nitida Lindb. in Oefv... 1869, p. 73.

Lasia nitida Jaeg. Ad. II, p. 107.

Neckera Macounii Sull. Canad. Nat. II ser., II, pp. 79 et 397.

1. Cortic. — *Am. sept.* : Ontario.

ohioensis *Sull. M. Allegh. n. 89 et Ic. M. p. 114, t. 72; Lesq. et Jam. Man. p. 278.*

Forstroemia ohioensis Lindb. in op. cit. p. 75.

Lasia ohioensis Jaeg. Ad. II, p. 108.

Neckera ohioensis C. M. Syn. II, p. 93.

1. Cortic. — *Am. sept.* : Ohio.

Exs. : *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 354.*

Pluvini (*Brid.*) *Jaeg. Ad. II, p. 106.*

Neckera Pluvini Brid. in Steud. Nomencl. crypt. p. 295.

Pilotrichum Pluvini ej. Bryol. univ. II, p. 260.

procumbens (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 107.*

Neckera procumbens C. M. Syn. II, p. 80.

Trachypus procumbens Mitt. M. Ind. or. p. 127.

2. — *As.* : Bombay, Malabar.

rigidulus (*Wils.*) *Jaeg. l. c.*

Neckera rigidula Wils. in sched. ; Mitt. op. cit. p. 120.

2. — *As.* : Kashmir.

Smithii *Mohr. Observ. p. 27; Brid. Bryol. univ. II, p. 197; Bryol. eur. V, t. 439; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 562.*

Hookeria convoluta Spreng. Syst. veg. IV, II, p. 324.

Hypnum circinatum Santi Viagg. p. 209, t. 6.

H. Smithii Dicks. Fasc. II Pl. crypt. p. 10, t. 5, f. 4.

Lasia Smithii Brid. Mant. M. p. 123.

Neckera bipinnata Schleich. Crypt. Helvet. Cent. IV, n. 22.

N. Smithii C. M. Syn. II, pp. 118 et 669.

Orthotrichum Smithii Brid. M. Rec. II, II, p. 33.

Pilotrichum Smithii P. B. Prodr. p. 83.

Polytrichum Smithii Hull. 249.

Pterigynandrum Smithii Brid. Sp. M. p. 140.

Pterogonium Smithii Sw. in Schrad. Journ. II, p. 173.

2. Ad sax., mur. et praepr. arb. annosior. — *Eur.* : Reg. occ. et merid. *As.* : Caucas. occ. *Afr.* : Sept. et austr., ins. Canar., Kilima N'Djaro. *Am. merid.* : Chile, ins. Juan Fernandez. *Pac.* : Nov. Zeland.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 240, 528, 688, 902, 1240 et b, 1423.

Rehm. M. Afr. austr. n. 316 et b.

(1) In Enumer. Kindberg. nom. nud. :
L. filiformis *W. P. Sch.*

- trichomitrium* Mohr. — *Forstroemia*.
 var. *immersus* Sull. — *Forstroemia trichomitrium* var. *immersa*.
 var. *irriguus* Ren. — *Forstroemia trichomitrium* var. *irrigua*.

LEPTODONTIUM Hpe. in Linn. 1847, p. 70 (35 spec.).

- acutifolium* Mitt. *M. austr. am.* p. 51.
 Didymodon *acutifolius* Jaeg. *Ad. I.* p. 209.
 Rupic. — *Am. sept.* : Guatemala. *Am. merid.* : And. Quitens.
- aggregatum* C. M. in *Bot. Zeit.* 1847, p. 829.
 Didymodon *aggregatus* Jaeg. *Ad. I.* p. 210.
Trichostomum aggregatum C. M. *Syn. I.* p. 580 ; *Bryol. jav. I.* p. 98, t. 80.
 2. — *As.* : Java.
- arachnoideum* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 324.
 Ster. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
- armatum* Rehm. *M. Afr. austr. n.* 466.
 — *Afr.* : Transvaal.
- ♣ var. *brevifolium* ej. l. c. n. 467.
 — *Afr.* : Transvaal.
- brasiliense* Mitt. *M. austr. am.* p. 52.
 Didymodon *brasiliensis* Jaeg. *Ad. I.* p. 207.
 Ster. Cortic. et rupic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- braunioides* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 325.
 Ster. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
- brevirostrum* Mitt. — *Holomitrium serratum*.
- brevisetum* Mitt. *op. cit.* p. 59.
 Didymodon *brevisetus* Jaeg. *Ad. I.* p. 208.
 — *Am. sept.* : Mexic.
- canadense* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 45.
 2. Ad lapid. in rivul. — *Am. sept.* : Ontario.
- capituligerum* C. M. in *op. cit.* p. 323.
 Ster. Lignic., ad rup., terr. et tecta. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob. et subtropic.
- cirrifolium* Mitt. *op. cit.* p. 52.
 Didymodon *cirrifolius* Jaeg. *Ad. I.* p. 208.
 Ster. — *Am. merid.* : And. Quitens.
- citrinum* Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 10.
 Didymodon *citrinum* Jaeg. *Ad. I.* p. 209.
Trichostomum citrinum Hpe. *Symb.* 1872, p. 37.
- densifolium* Mitt. *op. et l. cc.*
 Didymodon *densifolius* ej. in *Lond. Journ. of bot.* 1851, p. 53 ; C. M. *Syn. II.* p. 627.
 — *Am. merid.* : And. Quitens.
- dentatum* (Wils.) Par.
 Didymodon *dentatus* Mitt. *M. Ind. or.* p. 23.
Trichostomum dentatum Wils. in *Kew bot. Journ.* IX, p. 299 p.p.
 Ster. Ad arbor. — *As.* : Sikkim.

epunctatum (C. M.) Par.

Didymodon epunctatus Jaeg. *Ad. I*, p. 210.

Encalypta squarrosa Brid. *Sp. M. I*, p. 93.

Neckera viticulosoides P. B. *Prodr.* p. 78.

Trichostomum epunctatum C. M. *Syn. I*, p. 579.

Tr. squarrosus Brid. *Bryol. univ. I*, p. 498 (excl. syn. Hook.).

2. Terr. — Afr.: Usambara, ins. Bourbon., Madagascar sept.

« var. *paludosum* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, I, p. 115.

In sphagnet. — Afr.: Madagascar.

flescens (Hpe.) Mitt. *M. austr. am.* p. 50.

Didymodon flescens Jaeg. l. c.

Trichostomum flescens Hpe. in *Linn.* 1863, p. 28.

2. Ad tecta stramin. — Am. merid.: And. Nov. Granat.

flexifolium Hpe. — *Didymodon*.

gemmascens Mitt. — *Didymodon flexifolius* ♂ gemmiferus.

Johannis Meyeri C. M. in *Fl.* 1888, p. 412.

Ster. — Afr.: Kilima N'Djaro.

longicaule Mitt. *M. austr. am.* p. 52.

Didymodon longicaulis Jaeg. *Ad. I*, p. 209.

Ster. — Am. merid.: M. Pichincha.

luteolum (Besch.) Par.

Didymodon luteolus Jaeg. *Ad. I*, p. 210.

Trichostomum luteolum Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 34.

Ster. — Am. sept.: Mexic.

luteum (Tayl.) Mitt. *op. cit.* p. 50.

Didymodon luteus Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 48.

Trichostomum luteum Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., V*, p. 294.

Tr. ulocalyx? C. M. *Syn. I*, p. 578.

— Am. merid.: And. Nov. Granat., Quitens. et

Boliv.

Exs.: Mandon Pl. Boliv. n. 1616.

matucamense Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, p. LVIII.

Ster. — Am. merid.: Peruv.

papillosum Hpe. in *Fl.* 1865, n. 37.

Didymodon papillosus Jaeg. *Ad. I*, p. 208.

Ad rivul. — Am. merid.: Peruv. or.

papillatum H. et W. — *Zygodon Preissianus*.*pseudo-sulfureum* (C. M.) Par.

Trichostomum pseudo-sulfureum C. M. in *Journ. of Bot.* 1877, p. 228 (nom.).

Cortic. — Am. sept.: Costa Rica.

Quennoae C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 322.

2. Ad arbor. — Am. merid.: Argentin. subtropic.

radicosum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1836, p. 301.

Didymodon radicosus ej. in *op. cit.* 1863, p. 149.

— Afr.: M. Cameroon, Usagara, Kilima N'Djaro.

Exs.: Dusen M. Camer. n. 279.

recurvifolium Lindb. — Didymodon.

rhacomitrioides Ltz. et C. M. in Linn. 1878-79, p. 321.

1 et 2. Rupic. et terr. — Am. merid. : Argentin. subtropic.

squarrosus (Hook.) Par.

Didymodon squarrosus Hook. M. ex. t. 150.

Trichostomum squarrosus Schwaegr. Suppl. II. I, p. 78, t. 113 ; Brid.

Bryol. univ. I, p. 498 p.p. ; C. M. Syn. I, p. 578.

2. — As. : Nepal, Sikkim, Khasia. Afr. : Abyss.

Exs. : W. Schimp. Pl. Abyss. n. 818.

stellatum (Brid.) Par.

Dicranum stellatum Brid. Bryol. univ. I, p. 443.

Didymodon stellatus Jaeg. Ad. I, p. 210.

Trichostomum stellatum C. M. Syn. I, p. 579.

2. Ad terr. humid. — Afr. : Ins. Borbon. Am. sept. : Mexic.

stiriaceum Limpr. — Didymodon.

subalpinum } de Not., Lindb. — Trichostomum.

1.tz. — Dichodontium pellucidum var. serratum (fd. Limpr.).

subcirrifolium (C. M.) Par.

Didymodon subcirrifolius Jaeg. Ad. I, p. 208.

Trichostomum subcirrifolium C. M. in Linn. 1874, p. 601.

Ster. — Am. merid. : And. Nov. Granat.

subdenticulatum (C. M.) Par.

Didymodon subdenticulatus Jaeg. Ad. I, p. 207.

Trichostomum subdenticulatum C. M. Syn. II, p. 626 ; Bryol. jav. I, p. 97, t. 79.

2. — As. : Java.

subgracile Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1892, I, p. 153.

Ster. — Am. sept. : Costa Rica.

sulfureum (C. M.) Mitt. M. austr. am. p. 51.

Didymodon sulfureus Jaeg. Ad. I, p. 208.

Trichostomum sulfureum C. M. Syn. II, p. 626.

2. — Am. sept. : Nicaragua.

« var. panamense Ltz. Moosst. p. 161.

Didymodon sulfureus var. panamensis Jaeg. l. c.

— Am. sept. : Panama.

transvaaliense Par.

Trichostomum sulfureum Rehm. M. Afr. austr. n. 471.

— Afr. : Transvaal.

tenuifolium (C. M.) Par.

Didymodon tenuifolius Jaeg. Ad. I, p. 209.

Trichostomum tenuifolium C. M. in Bot. Zeit. 1859, p. 229.

Ster. — As. : Java.

ulocalyx (C. M.) Mitt. op. et l. cc.

Didymodon ulocalyx Jaeg. Ad. I, p. 208.

Trichostomum squarrosus Hsch. in Deppe et Schiede M. Mexic.

Tr. ulocalyx C. M. Syn. I, p. 578.

2. — Am. sept. : Mexic. Am. merid. : And. Qui-

tens.

zygodontoides *C. M. in Linn. 1878-79, p. 326.*

Ster. Ad arbor. ? — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. (1).

LEPTOHYMENIUM Schwaegr. Suppl. III, I, II, t. 246 (23 spec.).

affine *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 102.*

1. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

Ahnfeldti Ångstr. — *Heterocladium heteropterum.*

Barteri (Mill.) Par.

Stereodon Barteri Mitt. in *M. hb. Hook. 1860, p. 51, t. 5, f. 2.*

1. Cortic. — *Afr.* : Niger inf.

bicolor (*Lindb.*) Jaeg. *Ad. II, p. 346.*

Pterigynandrum bicolor Lindb. mss.

Pt. squarrosus Hpe. Symb. 1870, p. 281 et Enum. M. Brasil. p. 57.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Bonplandi Besch. *op. et l. cc. (nom.).*

— *Am. sept.* : Mexic.

brachycladon (*Brid.*) Jaeg. *Ad. II, p. 347.*

Neckera brachyclada C. M. Syn. II, p. 88.

Pterigynandrum brachycladon Brid. Bryol. univ. II, p. 185 (excl. syn.

Pterog. decumbente Schwaegr.).

Pterogonium ascendens Schwaegr. Suppl. III, I, II, t. 243 (cum perist. simpl. false observato fid. C. M. l. c.).

1. Lignic. — *Am. sept.* : Massachussets, Pensilv.

? brachystegium Besch. in *Ann. sc. nat. 1892, I, p. 85.*

1. Silvic. — *As.* : Yunnan.

brasiliense Jaeg. — *Erythrodontium.*

Breutelii *W. P. Sch. mss.*

Neckera Breutelii C. M. in Bot. Zeit. 1858, p. 165.

— *Afr.* : C. B. Sp.

consanguineum Hpe. — *Erythrodontium.*

crisiatum Hpe. — *Pterigynandrum filiforme var. cristatum.*

cylindricaule Besch. — *Erythrodontium.*

var. rupestris Hpe. — *Erythrodontium cylindrocaule var. rupestris.*

dentatum Schwaegr. Suppl. IV, p. 332.

Neckera dentata C. M. Syn. II, p. 88.

Pleuropus dentatus Griff. in Schwaegr. l. c.

1. — *Afr.* : C. B. Sp.

duplicato-serratum Hpe. — *Pterogonium gracile var. duplicato-serratum*

elajochloron Lobarz. — *Pterigynandrum filiforme var. heteropterum.*

fabronioides C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 151.

Pterigynandrum fabronioides ej. in Rev. bryol. 1876, p. 59.

Ster. Rupic. — *Afr.* : Usambara, ins. Francia, Nossi-Comba.

(1) In Enumer. Kindberg. nom. nud. :

L. chiloense C. M.

laxifolium Hook.

lutescens Tayl. (an Didymo-

don luteus?).

procumbens C. M.

L. pumilum C. M.

pungens Mitt.

repens C. M.

syntrichioides C. M. (cf. Didymodon).

Wallisii C. M. (cf. Didymodon).

Ferrieri *Marie in Ann. sc. nat. VII ser., II, p. 95.*

♂ et fr. ign. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. Mayotte.

filiforme Hüb. — *Pterigynandrum*.

var. *alpestre* Rab. — *Pterigynandrum filiforme* var. *heteropterum*.

gracile Rab. — *Pterogonium*.

heteropterum Rab. { (fid. C. M.). — *Heterocladium*.

{ (fid. Lindb.). — *Pterigynandrum filiforme* var. *heteropterum*.

hirtellum Schwaegr. — *Thelia*.

hokinense Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 82.

2. Ad arbor. et saxa. — *As.* : Yunnan.

julaceum { Besch. — *Erythrodontium teres*.
Br. et Sch. — *Cylindrothecium Schimperii*.
Hpe. — *Erythrodontium squarrosus*.

latifolium Jaeg. — *Erythrodontium*.

longisetaceum (C. M.) Jaeg. *Ad. II, p. 345.*

Neckera longisetacea C. M. *Syn. II, p. 86.*

1. — *As.* : Bombay.

longisetum Hpe. — *Erythrodontium cylindricaule*.

loriferum (Lindb.) Jaeg. *Ad. II, p. 346.*

Pterigynandrum loriferum Lindb. *msa.* ; Ångstr. in *Oefv....* 1876, p. 45.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

microphyllum Schwaegr. — *Thuidium Haplohymenium*.

myuroides W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 101.*

Neckera teres C. M. *Syn. II, p. 98 p.p.*

1 ? — *Am. sept.* : Mexic.

nattougense (Hpe.) Jaeg. *Ad. II, p. 345.*

Leskea nattougensis Hpe. in *sched.*

— *As.* : Birman.

oblongifolium Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1895, I, p. 74.

Ster. — *As.* : Sikkim.

? *patulum* W. P. Sch. in *op. cit. p. 102.*

1. — *Am. sept.* : Mexic.

pilosulum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II, p. 345.*

Hypnum pilosulum Jaeg. *op. cit. p. 608.*

Stereoson pilosulus Mitt. *M. Ind. or. p. 113.*

2. — *As.* : Khasia, Assam super.

procumbens C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 482.

Ster. — *Am. merid.* : Venezuela.

psilurum (Mitt.) Jaeg. *l. c.*

Stereodon psilurus Mitt. *M. Ind. or. p. 112.*

Ster. — *As.* : Nepal. or.

repens Hpe. — *Platygyrium*.

Schweinfurthii Sb. — *Erythrodontium*.

squarrosus Jaeg. — *Erythrodontium*.

stramineum (C. M.) Jaeg. *l. c.*

Neckera straminea C. M. *Syn. II, p. 99.*

Platygyrium stramineum Sb. in *Jaeg. Ad. II, p. 743.*

2. — *As.* : Nepal. *Afr.* : Abyssin.

striatum A. Br. — *Lescuraea*.

tenuis (Hook.) *Schwaegr. Suppl. III, I, II, t. 246 c.*

Hypnum tenue C. M. *Syn. II, p. 452.*

Neckera tenuis Hook. in *Trans. of the Linn. Soc. IX, p. 315, t. 27, f. 3.*

Pterigynandrum tenue Brid. *Bryol. univ. II, p. 187.*

Pterogonium tenue *Schwaegr. Suppl. II, I, p. 30, t. 108.*

Stereodon tenuis Mitt. *M. Ind. or. p. 114.*

2. — As. : Nepal., Sikkim, Khasia, Bhotan.

teres Jaeg. — *Erythrodontium*.

Warmingii Sb. — *Erythrodontium*.

Leptoneura Limpr. *Deutschl. Laubm. I, p. 166* (sect. EPHEMERI).

Leptopogon Mitt. *M. austr. am. p. 157* (sect. BARBULÆ).

LEPTORHYNCHO-HYPNUM Hpe. in *Linn. 1876.*

glauco-viride ej. — *Rhaphidostegium*

Leptophascum C. M. in *Fl. 1888, n. 1* (sect. PHASCI).

Leptostomopsis ej. in *op. cit. 1890, p. 475* (sect. BRYI).

LEPTOSTOMUM R. Br. in *Trans. of the Linn. Soc. X, p. 130, t. 2, f. 2. (8 spec.).*

densum Thuc. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 305.*

— As. : Ceylan.

erectum R. Br. in *op. cit. p. 323*; *Brid. Bryol. univ. I, p. 125*; C. M. *Syn. I, p. 187.*

Gymnostomum Leptostomum Hook. *M. ex. II, p. 2, t. 169.*

1. Rupic. — Pac. : Austral. or. extratropic.

flexipile C. M. in *Bot. Zeit. 1851, p. 547.*

Gymnostomum gracile Mossm. *M. exs. n. 725.*

L. inclinans R. Br. (*fid. Mitt.*).

2. Rupic. — Pac. : Austral. fel., Nov. Zeland., Tasman.

gracile R. Br. in *op. cit. p. 321*; *Brid. op. cit. p. 127*; C. M. *Syn. II, p. 187*; *Handb. of N. Zeal. Fl. p. 435.*

Gymnostomum gracile Hook. *M. ex. II, p. 2, t. 22.*

2. — Pac. : Nov. Zeland., ins. Campbell.

inclinans R. Br. in *op. cit. p. 302*; *Brid. op. cit. p. 126*; C. M. *Syn. I, p. 185.*

Gymnostomum inclinans Hook. *M. ex. II, p. 2, t. 168.*

L. flexipile C. M. (*fid. Mitt.*).

2. Rupic. in silv. paludos. — Pac. : Nov. Zeland., Alp. Austral. et Tasman. occid.

* *var. longiseta* Hpe. in *Linn. 1856, p. 207 (nom.).*

Ut typ. — Pac. : Austral. fel.

macrocarpum (Hedw.) R. Br. in *op. cit. p. 322*; *Brid. op. cit. p. 125*; C. M. *Syn. II, p. 186.*

Bryum macrocarpum Hedw. *M. frond. III, p. 28, t. 10.*

Orthopyxis macrocarpa P. B. *Prodr. p. 79.*

2. Ad arbor. et rup. — Pac. : Taïti, Austral., ins. Norfolk, Nov. Zeland., Tasman.

Menziezii (Hook.) Rob. Br. in op. cit. p. 321; Brid. op. cit. p. 128; C. M. Syn. I, p. 186.

Gymnostomum Menziezii Hook. M. ex. II, p. 2, t. 5.

2. Ad arbor. — Am. merid. : Cap Horn, Fuegia, ins. Eremit., Staaten. pusillum H. f. et W. — Mielichhoferia.

splachnoides Hook. et Arn. in Capt. Beechey's Voy. p. 53; C. M. Syn. I, p. 185.

L. sulcinerve Kze in Poepp. Pl. Chil. III, n. 52 (269).

2. Ad arbor. et rup. — Am. merid. : Chile, Valdiv., ins. Chiloe.

squarrosus Tayl. — Zygodon.

sulcinerve Kze. — L. splachnoides.

LEPTOTHECA Schwaegr. Suppl. II, II, p. 135, t. 137 (4 spec.).

Gaudichaudii Schwaegr. op. et l. cc. ; Brid. Bryol. univ. I, p. 838; C. M. Syn. I, p. 183.

Aulacomnium *Gaudichaudii* Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 94.

Brachymenium ? ovatum H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 545 et Fl. Antarct. II, p. 412, t. 153, f. 4; C. M. Syn. I, p. 180.

Bryum *Gaudichaudii* Spreng. Syst. veg. IV, p. 212.

Hymenodon ovatus C. M. Syn. II, p. 557.

2 vel syn. Terr. — Am. merid. : Ins. Maclov. Pac. : Austral. or. (Nov. Valesia, Victoria), Nov. Zeland., Tasman.

speciosa Hook. f. et Wils. in Hook. Ic. pl. rar. t. 748; C. M. Syn. I, p. 184 et II, p. 557.

Brachymenium *Jamesoni* Tayl. (fid. Mitt. M. austr. am. p. 283).

Bryum speciosum Mitt. in Lond. Journ. of bot. 1851, p. 56?

2. — Am. sept. : Jamaic.

Spegazzinii C. M. in Fl. 1885, p. 398.

Ster.

— Am. merid. : Fuegia.

Wrightii Sull. in Proced. Am. Acad.... V, p. 281.

Pteromnium *Wrightii* Jaeg. Ad. I, p. 585.

Ps. l. Lignic. — Am. sept. : Florida, Cuba, ins. S. Vincent.

LEPTOTRICHUM Hpe. in Linn. 1847, p. 74.

Spec. omn. non indicatae sunt DITRICHAE ejusd. nom.

amplexans Mitt. — Dicranella.

australe Mitt. — Lophiodon strictus.

avimontanum W. P. Sch. — Ditrichum vaginans.

bericum de Not. — Leptobarbula.

canadense Jaeg. — Dichodontium.

capillaceum Mitt. — Distichium.

cylindricum Husn. — Trichodon.

dicranelloides C. M. — Trichostomum.

divaricatum Mitt. — Dicranella.

elongatum Jaeg. — Trichostomum.

ferrugineum Mitt. — Ditrichum brachycarpum.

flaccidulum Mitt. — Microdus.

flexifolium Hpe. — Trichostomum laxifolium.

glaciale Jur. — Ditrichum vaginans var. nivale.

Griffithii Mitt. — Dicranella.

himalayanum Mitt. — Dichodontium Hookeri.

- Hornschuchii* C. M. — *Ditrichum proscriptum*.
inclinatum Mitt. — *Distichium*.
Khasianum Mitt. — *Campylopodium*.
Kunzeanum C. M. — *Microdus tenuis*.
longirostre C. M. — *Microdus*.
Molendianum Ltz. — *Ditrichum homomallum* var. *zonatum*.
molliculum Mitt. — *Dicranella*.
Montagnei C. M. — *Ditrichum conicum*.
Müllerii Hpe. — *Lophiodon*.
neurophyllum Spr. — *Ditrichum gracile*.
nitidulum Mitt. — *Microdus*.
nivale C. M. — *Ditrichum vaginans* var. *nivale*.
patulum Mitt. — *Dicranella*.
pomiforme Mitt. — *Microdus*.
pusillum Hpe. — *Ditrichum tortile*.
Reinwardtii Mitt. — *Dichodontium*.
setiferum Mitt. — *Dicranella*.
spirale Mitt. — *Dicranella*.
tenuis { Bryol. eur. — *Leptobarbula berica*.
 C. M. p.p. — *Trichostomum*.
 var. *glaciale* W. P. Sch. — *Ditrichum vaginans* var. *nivale*
tortuosum Wils. — *Dicranoweisia indica*.
trichophyllum Mitt. — *Dicranella*.
vaginans Un. crypt. itin. — *Ditrichum arcticum*.
Vallis Gratiæ Hpe. — *Ceratodon condensatus*.
virens Mitt. — *Cynodontium*.
Wahlenbergii Mitt. — *Cynodontium virens* var. *Wahlenbergii*.
zonatum Ltz. — *Ditrichum homomallum* var. *zonatum*.

LEPYRODON Hpe. in Ann. sc. nat. 1865 (12 spec.).
australis Hpe: in sched.

Leucodon australis Jaeg. Ad. II, p. 124.
 — Pac. : Nov. Zeland.

capensis Rehm. M. Afr. austr.
 — Afr. : C. B. Sp.

glaucus (C. M.) Par.

Leucodon glaucus Jaeg. l. c.
Neckera glauca C. M. in Bot. Zeit. 1859, p. 230.
 2. Ad arbor. — Am. merid. : Chile.

implexus (Kze.) Par.

Leucodon hexastichus Mont. in Ann. sc. nat. 1845, p. 101 et Syll. p. 24.
L. implexus Kze. in Poepp. Coll. pl. Chill. III, n. 274.
L. Kunzeanus C. M. in Linn. 1844, p. 697.
Neckera implexa C. M. Syn. II, p. 93.
 2. — Am. merid. : Chile. Pac. : Nov. Zeland.

Lagurus (Hook.) Mitt. M. austr. am. p. 421.

Leucodon Lagurus Hook. M. ex. t. 126; Brid. Bryol. univ. II, p. 211.
Neckera Lagura C. M. Syn. II, p. 96.
Stereodon Lagurus Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 88.
 2. Ad arbor. — Am. merid. : And. Chilens., fret. Magellan.; Fuegia,
 ins. Eremitæ. Pac. : Alp. Austral. or., Tasman., ins. Campbell.

mauritanus Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p. 120.
 2. — Afr. : Ins. Franciæ.

parvulus *Mitt. M. austr. am.* p. 422.

Leucodon parvulus *Jaeg. Ad. II*, p. 122.

Terr. — *Am. merid.* : Chile, ins. Juan Fernandez, Mas a Fuero.

? perplexus *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1895, I, p. 66.
2 ? — *As.* : Sikkim.

rigidus *Bryol. jav. II*, p. 104, t. 215.

Ad arbor. — *As.* : Sumatra.

suborthostichus (*C. M.*) *Ltz. in Bot. Zeit.* 1866, p. 187.

Leucodon tomentosus *C. M. in Linn.* 1847, p. 210.

Neckera suborthosticha *ej. Syn. II*, p. 112.

Leucodon suborthostichus *Jaeg. Ad. II*, p. 123.

2. Ad arbor. — *Am. merid.* : Venezuela, And. Quitens., Valdiv.

tomentosus (*Hook.*) *Mitt. op. et l. cc.*

Leucodon tomentosus *Hook. M. ex. t.* 37; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 212.

Neckera tomentosa *C. M. Syn. II*, p. 111.

2 ? Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat, Quitens. et Peruv.;
Chile, Brasil. austr. or.

trichophyllum (*Sw.*) *Mitt. op. et l. cc.*

Hypnum trichophyllum *Sw. Prodr. Fl. Ind. occ. p.* 141.

Leucodon trichophyllum *Jaeg. op. cit. p.* 122.

Muscus terrestris, repens, major, ramulis circa extremitatem conglomeratis, foliolis multis et minimis caulem ambientibus *Sloane Cat. Jam. p.* 12.

Neckera trichophylla *Brid. Bryol. univ. II*, p. 227; *C. M. Syn. II*, p. 111.

2. — *Am. sept.* : Jamaic., Guadalup. *Am. merid.* :
Ins. Trinitat., Venezuela.

• *f. robustior* *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 50.

Meteorium sericeum *W. P. Sch. in Husn. M. Antill. n.* 183.

Lignic. — *Am. sept.* : Guadalup.

LESCUREA *Bryol. eur. V* (4 spec.).

filamentosa *Lindb.* — *Pseudo-Leskea atro-virens* var. *filamentosa*.

var. *subcatenulata* *Sael.* — *Pseudo-Leskea atro-virens* var. *subcatenulata*

var. *subnitidula* *Lindb.* — *Pseudo-Leskea atro-virens* var. *subnitidula*.

imperfecta *C. M. et Kindb. in Bidr.* 454 (nom.) et in *Mac. Cat. p.* 170.

2. Ad terr. et rad. arb. — *Am. sept.* : Columb. brit.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 89.

insignis de Not. — *L. striata* var. *saxicola* ?

mutabilis *Lindb.* — *L. striata*.

patens *Lindb.* — *Pseudo-Leskea patens*.

plicata *Lindb.* — *Ptychodium*.

rigidula *Kindb.* — *Leskea nervosa*.

robusta *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 245.

2. — *As.* : Saghalien.

saxicola *Milde.* — *L. striata* var. *saxicola*.

striata (*Schwaeagr.*) *Bryol. eur. V*, t. 459; *W. P. Sch. Syn. II ed*, p. 620.

Anomodon mutabilis *Mont. Hist. d. I. Canar. p.* 17.

A. striatus *Hüb. Muscol. germ. p.* 559.

Grimmia mutabilis *Opitz.*

Gr. plicata *Opitz.*

Hypnum mutabile *Brid. Sp. M. II*, p. 156.

Isothecium mutabile Spr. *M. Pyr.* n. 93.

1. striatum *ej. l. c. et in Ann. and Mag. of nat. hist.* 1849.

Leptohymenium striatum A. Braun in sched.

L. mutabilis Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 247.

Leskea bulbifera Froehl. in *Brid. op. et l. cc.* (fd. C. M.).

L. mutabilis Boul. *M. E. Fr.* p. 325.

Maschalocarpus striatus Spreng. *Syst. veg.* IV, I, p. 158.

Neckera striata C. M. *Syn.* II, p. 81.

Pterigynandrum mutabile Brid. *Bryol. univ.* II, p. 190.

Pt. striatum Duby *Bot. gall.* p. 563.

Pterogonium striatum Schwaegr. *Suppl.* I, I, p. 103, t. 27.

2. Ad arbor. humilior. praecip. Fagorum frutices. — *Eur.* : In mont. editor. et subalp. zon. interm. atque merid., rar. sept. *As.* : Caucas. occ. *Afr.* : Alger., ins. Canar. *Am. sept.* : (Fid. Jaeg. *Ad.* II, p. 340, sin. loc.).

Exs. : Un. itin. 1867, n. 135.

* *var. saxicola* *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.* ; *Ltz. et Mdo. Moosst.* pp. 144, 147-149.

Anomodon striatus var. saxicola Hartm. *Skand. Fl.* VIII ed. p. 351 (non II ed., p. 26).

Isothecium striatum β *saxicola* Boul. *M. Fr.* p. 143.

L. insignis de Not. *Epil.* p. 216? (in adnot.).

L. saxicola Milde *Bryol. Siles.* p. 288.

Leskea atro-virens ? Lindb. in *Th. Fries Bot. Not.* 1865, p. 74 in adn.

Saxic. — *Eur.* : Reg. subalp. et alp. zon. sept. *As.* : *Jenissei* med., Caucas. occ. et centr.

Exs. : Un. itin. 1863, p. 63, 64.

xanthophylla (Hpe. et Ltz.) Jaeg. *Ad.* II, p. 360.

Anomodon xanthophyllus Hpe. et Ltz. in Krause *M. Ecuador.*

Sciuro-Leskea xanthophylla *cor.* in *Bot. Zeit.* 1869

1. Ad arbor. — *Am. merid.* : *Aequator.*

LESKEA Hedw. *Fund. M.* II, p. 93, t. X, fig. 62-65 (32 spec.).

abbreviata W. P. Sch. — *Haplophymenium.*

aciculata Tayl. — *Lindigia.*

acidodon Mont. — *Rhegmatodon.*

acuminata Hedw. — *Brachythecium.*

adnata } Rich. — *Rhaphidostegium microcarpon.*

 } Schwaegr. — *Ectropothecium cubense.*

affinis Hsch. — *Rhaphidostegium.*

albicans Hedw. — *Hookeria.*

? *algarvica* W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 597.

Ster. Ad terr. arid. in castanet. — *Eur.* : Lusitan. (Algarb.).

ambigua Schwaegr. — *Trichosteleum.*

amblyocarpa Hpe. — ? *Platygyrium.*

andicola Brid. — *Microthamnium.*

angustata Tayl. — *Anomodon.*

? *angustifolia* Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1847, p. 379 ; C. M. *Syn.* II, p. 680.

Ster. Ad arbor. — *Am. sept.* : Jamaic.

apophysata Hsch. — *Rhynchostegium.*

arcuata Brid. — *Rhaphidostegium recurvans.*

asprella *Bryol. eur.* — *Thelia.*

assimilis Mitt. — *Thuidium.*

atro-virens Hartm. — *Pseudo-Leskea.*

? *atro-virens* Lindb. — *Lescuraea striata* var. *saxicola*.
attenuata Hedw. — *Anomodon*.
aurea Harv. — *Cylindrothecium*.

Austini Sull. *Ic. M. Suppl. p. 81, t. 61; Lesq. et Jam. Man. p. 303.*

1. Ad arbor. et rup. — *Am. sept.* : New Jersey, Illinois, Minnesota, Kansas.

badensis A. Br. — *Hypnum Haldanianum*.
Beyrichii Hpe. — *Brachythecium acuminatum*.
binervula Mdo. — *Orthothecium*.
blepharophylla Mitt. — *Thuidium*.
Bonplandii Hook. — *Homalothecium*.
borbonica Belang. — *Trichosteleum*.
brachyclados Schwaegr. — *Pseudo-Leskea atro-virens* var. *brachyclados*.

Breutelii W. P. Sch. in *Breutel M. Capens.*

— *Afr.* : C. B. Sp.

Exs. : Rehm. *M. Afr. austr. n. 357.*

bulbifera Fröehl. } — *Lescuraea striata* (fid. C. M.).
 } — *L. nervosa* (fid. Limpr.).

caespitosa } Brid. — *Rhaphidostegium Kegelianum* var. *tenu.*
 } Hedw. — *Rhaphidostegium*.

var. *adunca* Hpe. — *Rhaphidostegium microcarpum*.

var. *subsquarrosa* Brid — *Rhaphidostegium Kegelianum* var. *tenu.*

californica Hpe. — *Camptothecium Nuttallii*.

campylocarpa Hpe. — *Camptothecium Nuttallii*.

capillaris Hedw. — *Helicodontium*.

capillata Mitt. — *Pseudo-Leskea*.

Cardoti Kindb. --- *L. obscura*.

carnifolia C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n. 358.*

— *Afr.* : C. B. Sp.

catenulata Lindb. — *Pseudo-Leskea*.

var. *rupestris* Bryhn. — *L. rupestris*.

cavifolia Wils. — *Rhaphidostegium*.

chlorina W. P. Sch. in *Breutel M. Capens.*

— *Afr.* : C. B. Sp.

chrysea Hartm. — *Orthothecium*.

circinalis Hpe. — *Rhaphidostegium*.

cirrifolia Schwaegr. — *Rhaphidostegium*.

complanata Hedw. — *Neckera*.

compressa } Hedw. — *Cylindrothecium*.

} Sull. — *Cylindrothecium Sullivantii*.

concinna Hook. — *Hypopterygium*.

confervoides Spr. — *Amblystegium*.

congesta Brid. p. p. } -- *Hookeria aurea*.

} -- *Homalothecium*.

consanguinea Mont. — *Anomodon*.

constricta Brid. — *Rhaphidostegium*.

contortula Mitt. — *Thuidium*.

crispa Schrank. } -- *Neckera*.

} -- *Plagiothecium undulatum*.

cristata Hedw. — *Eriopus*.

curvata Voit. — *Isothecium myurum*.

curvirostris Harv. — *Rhaphidostegium*.

cylindrica } Brid. — *Pterigynandrum filiforme*.

} Hsch. — *Ectropothecium*.

cymbifolia Mitt. — Thuidium.

cyrtophylla Kindb. in *Mac. Cat.* p. 169.

2. Rupic. — *Am. sept.* : Manitoba.

decurvata Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1864, p. 154.

2. Rupic. — *As.* : Japon.

Deinbollii Sw. — Hypnum uncinatum.

dendroides Hedw. — Climacium.

densa Hook. — Erythrodontium.

denticulata Sull. *M. Allegh.* n. 62, *M. of U. St.* p. 59 et *l.c.* p. 125
t. 78 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 302.

Hypnum fabroniaefolium *C. M. Syn.* II, p. 271.

2. Ad rad. arb. — *Am. sept.* : New Brunswick, reg. centr. et merid.

Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* I ed. n. 245.

denticulata { Sull. p.p. — *Pylaesia subdenticulata.*
Timm. — *Plagiothecium.*

depressa Hedw. — Hookeria.

distans { Jaeg. — *Eurhynchium circinnatum.*

Mont. — *Cladomnion gracile.*

Duisabonae Mont. — *Rhaphidostegium.*

elongata W. et M. — *Webera.*

ericoides { Dz. et Mk. — *Sauloua hamata.*

Hook. — *Cladomnion.*

exilis Schwaegr. — *L. polycarpa* var. *exilis.*

extensa Spreng. — *L. nervosa.*

Fabronia Hook. — *Microthamnium.*

falcata Dz. et Mk. — *Rhaphidostegium Molkenboëri.*

fallax Rehm. *M. Afr. austr.* n. 635.

— *Afr.* : Transvaal.

« var. *robusta* ej. l. c. n. 636.

— *Afr.* : Transvaal.

fasciculosa Hedw. { (fid. C. M.). — *Eurhynchium strigosum.*

(fid. Card.). — *Eurhynchium diversifolium.*

Fendleri Sull. — *Brachythecium.*

filamentosa Kindb. -- *Pseudo-Leskea atro-virens* var. *filamentosa.*

fliculaeformis Hedw. — *Hypopterygium.*

fliformis Sibth. — *Pylaesia polyantha.*

flmbriata Dz. et Mk. — *Chaetomitrium.*

flaccidu Brid. — *Plagiothecium denticulatum.*

flagellaris Schrank. — Hypnum Halleri.

flexilis { Hedw. — *Pilotrichella.*

Hook. — *Papillaria Buchanani.*

Hsch. — *Papillaria illecebra.*

var. *pentasticha* Brid. — *Pilotrichella imbricata.*

floribunda Dz. et Mk. — *Papillaria.*

fragilis H. f. et W. — *Leskea tristis.*

Fröëlichii Brid. — *Pseudo-Leskea catenulata.*

fuegiana Besch. in *Miss. sc. Cap Horn*, V, *Bot.* p. 298.

Ster. — *Am. merid.* : Fuegia.

fulva { Harv. — *Stereophyllum.*

Hsch. — *Rhaphidostegium.*

fulvastra Mitt. — Thuidium.

? *Gayana* Mont. — *Ptychomnion ptychocarpum.*

lapponica Lindb. — *Orthothecium chryseum* f. *lapponica*.
latebricola Wils. — *Plagiothecium*.

latifolia Lindb. in *Broth. Enum. M. Cauc.* p. 97.
 l. Ster. Ad rup. calcar. — As. : Caucas. occ.

laxifolia Hook. — *Thuidium*.

leucostega Brid. — *Stereophyllum*.

longifolia } Ehrh. — *Camptothecium lutescens*.
 } Spr. — *Anomodon*.

longirostris Brid. — *Rhaphidostegium longirostratum*.

lucens Lam. et DC. — *Pterygophyllum*.

Ludwigiana Brid. — *Rhynchostegium confertum*.

marchica Willd. — *Philonotis*.

maritima Hook. — *Rhaphidostegium*.

mauritiana Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 146.
 l. — Afr. : Ins. Franciae.

mexicana Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 89.

Anomodon mexicanus Jaeg. *Ad. II*, p. 300.

Cortic. — *Am. sept.* : Mexic.

microcarpa } Brid. — *Rhaphidostegium*.

W. P. Sch. — *L. obscura*.

microphylla } Hook. — *Thuidium Haplohymenium*.

Mitt. } — *Pseudo-Leskea*.

— *Thuidium cataractarum*.

? *Mildeana* de Not. — *Pseudo-Leskea tectorum*.

minuscula Mitt. — *Thuidium*.

minutula Brid. — *Helicodontium capillare*.

mitrata Dz. et Mk. — *Rhegmatodon rufus*.

mollis Hedw. — *Pilotrichella*.

moniliformis Wils. — *Myurella julacea*.

Moseri Kindb. *mss.*

♂ ign.

— *Am. sept.* : New Brunswick.

multiflora Brid. — *Hypnum*.

mutabilis Boul. — *Lescuraea striata*.

myosuroides } Hartm. — *Isothecium*

Hedw. — *Isothecium myurum*.

Roth. — *Eurhynchium*.

myura Boul. — *Isothecium*.

nattongensis Hpe. — *Leptohymenium*.

nervosa (*Schwaegr.*) *Myr. Coroll.* p. 52; *Bryol. eur.* V (mon p. 4),
 t. 472; W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 595.

Anomodon nervosus Hüb. *Muscol. germ.* p. 561.

A. rigidulus Kindb. *Laubm. Schwed. u. Norw.* p. II.

Grimmia cylindracea W. et M. *Bot. Taschb.* p. 157.

Hypnum nervosum C. M. *Syn. II*, pp. 470 et 690.

Lescuraea rigidula Kindb. *Enum. Bryin.* p. 23.

Leskea bulbifera Froehl. in *Brid. Sp. M. II*, p. 61 (*fid. Linpr.*).

L. extensa Spreng. *Nov. pl. Cent.* n. 86.

L. norvegica Sommerf. *Suppl. ad Fl. Lapp.*

Maschalcocarpus nervosus Spreng. *Syst. veg. IV*, I, p. 158.

Pterigynandrum nervosum Brid. *Bryol. univ. II*, p. 189.

Pterogonium nervosum Schwaegr. *Suppl. I, I*, p. 102, t. 28.

2. Cortic. — *Eur.* : Ex Alp. reg. infer. usq. ad arbor. limit. As. :
 Caucas. *Am. sept.* : Labrador, Terr. Nov., New Brunswick, Gas-
 pes., Ottawa, Ontar., Manitoba, reg. sept. occ., M. Rupestr.,
 Columb. brit., M. Alb.

Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 89.

Mac. Canad. M. n. 252 p.p.

Rab. Bryoth. eur. n. 445 et b, 1187.

var. *flagellifera* Kindb. — Anomodon heteroideus.

var. *rupestris* Hartm. — L. rupestris.

« var. *sibirica* Arn. M. As. bor. 1890, II, p. 109.

— As. : Jenissei med.

nervosa Sull. — L. obscura.

nigeriana Mitt. — Thuidium.

nigrescens Kindb. — Anomodon heteroideus.

nitens Brid. — Acrocladium Auberti.

nitida H. f. et W. — Hypnum.

nitidula Wahlenb. — Plagiothecium.

norvegica Sommerf. — L. nervosa.

Novae-Hollandiae Schwaegr. — Rhizogonium.

obscura Hedw. Sp. M. p. 223, t. 37 (et p.p. in hb.) ; Brid. Bryol. univ. II, p. 300 ; Sull. Ic. M. p. 123, t. 77 ; Lesq. et Jam. Man. p. 301.

Anomodon obscurus Jaeg. Ad. II, p. 300.

Hypnum obscurum P. B. Prodr. p. 67 ; C. M. Syn. II, p. 470.

L. Cardoti Kindb. in Rev. bryol. 1895, p. 83.

L. microcarpa W. P. Sch. in Sull. M. of U. St. p. 59.

L. nervosa Sull. M. Allegh. n. 69.

l. Ad radices arb. inund. — As. : Japon. Am. sept. : Pensilv., Ludovic.

Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 105, 106.

Faurie Pl. Japon. n. 183.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 365 p.p.

nervosa Hedw. p.p. (hb.). — L. gracilescens.

obscuriuscula Mitt. — Pseudo-Leskea.

ornithopodioides Brid. — Rhacopilum tomentosum.

paleacea Wils. — Plagiothecium

pallescens Hedw. — Hypnum.

pallida Schwaegr. — Microthamnium.

paludosa Hedw. — L. polycarpa var. paludosa.

var. *polycarpa* Hartm. — L. polycarpa.

palustris Brid. — L. polycarpa var. paludosa.

papillosa (Pseudo-Leskea ?) Lindb. in Bot. Not. 1872 ; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 597.

Heterocladium papillosum Lindb. M. Scand. p. 37.

Ster.

— Eur. : Lapp. Tornens. As. : Jenissei sup.

parvula Hpe. — Clasmatodon.

patens { Hsch. — Sematophyllum pungens.

{ Lindb. — Pseudo-Leskea.

pellucida Hook. — Dimerodontium.

pellucinervis Mitt. — Anomodon.

pennata Labill. — Cyatophorum bulbosum.

? *pentasticha* Hsch. — Pilotrichella quinquefaria.

Philippeana Boul. — Homalothecium.

pilifera Sw. — Plagiothecium.

plumaria Mitt. M. austr. am. p. 568.

l. Cortic. — Am. merid. : And. Quitens.

plumosa Sw. { Brachythecium.

{ Hypnum incurvatum.

Polenbargii Loharz. in Haiding. Naturw. Abh. 1847, p. 55 ; C. M. Syn. II, p. 481.

Ster. Lignic. — Eur. : M. Beskides.

polyanthos } Harv. — *Hypnum celatum*.
 } Hedw. — *Pylaisaea*.

var. *paludosa* Bryhn. — *Thedenia suecica*.

var. *sericeola* Brid. — *Orthothecium intricatum*.

var. Sull. — *Rhynchostegium cylindricarpum*.

polycarpa Ehrh. *Crypt. exs.* n. 96; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 314; *Bryol. eur. V* (mon. p. 2), t. 470; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 594.

Hypnum medium Dicks. *Fasc. II Pl. crypt.* p. 12; *Drumm. M. bor. am. I ed.* n. 213.

H. multiflorum P. B. *Prodr.* p. 66.

H. polycarpum Hoffm. *Deutsch. Fl. II*, p. 67; *C. M. Syn. II*, pp. 469 et 690.

H. trichodes, capsulis oblongis setis brevioribus *Dill. Hist. M.* p. 331, t. 42, f. 65.

L. paludosa var. *polycarpa* Hartm. *Skand. Fl. V ed.* p. 337.

l. Lignic. — *Eur.*: *Vulgatias*, *As. Amour*, *Jenissei*, *Obi*, *Caucas.*

Am. sept.: *New Brunswick*, *Ottawa*, *Ontar.*, *lac. Super.*, *Columb.* *brit.*, *temperata* tota.

Exs.: *Mac. Canad. M.* n. 251.

Rab. Bryoth. eur. n. 782 et b.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 364.

Un itin. 1867, n. 7.

α var. *exilis* (*Schwaegr.*) *Milde Bryol. Siles.* p. 260.

Hypnum polycarpum var. *exilis* *C. M. l. c.*

L. exilis *Schwaegr. Suppl. I, II*, p. 174, t. 85 (1); *Stark. in Brid. Mant. M.* p. 145 et *Bryol. univ. II*, p. 306.

L. polycarpa var. *tenella* *Bryol. eur. l. c. fig.* β

Ut typ. — *Eur.*: *Locis siccior.*

var. *gigantea* Ltz. — *L. polycarpa* var. *paludosa*?

α var. *paludosa* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*

Hypnum heterophyllum, *aquaticum*, *polycephalum* *Dill. Hist. M.* p. 293, t. 31, f. 27 B?

H. inundatum Dicks. *Fasc. IV Pl. crypt.* p. 17.

H. paludosum *W. Arn. Disp.* p. 66.

H. palustre Hoffm. *Deutsch. Fl. II*, p. 64.

L. paludosa *Hedw. M. Frond. IV*, p. 2, t. I; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 315.

L. palustris *Brid. M. Rec. II. II*, p. 38

L. polycarpa var. *gigantea* Ltz. *Moost.* p. 103?

Ad rad. arb. sæpius inund. — *Eur.*: *Passim. As.*: *Amour. Am. sept.*: *Washington*, *Oregon*, *Idaho.*

Exs.: *Rab. Bryoth. eur.* n. 381, 783.

var. *tenella* *Bryol. eur.* — *L. polycarpa* var. *exilis*.

polyclada Tayl. — *Thuidium*.

prionophylla *Bryol. jav.* — *Pseudo-Leskea*.

pristocalyx Mitt. — *Thuidium*.

prolifera *Lumnitz.* — *Isothecium myurum*.

prolixa Mitt. — *Sciaromium*?

prostrata Tayl. — *Plagiothecium elegans*.

pseudo-tristis (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II.* p. 298.

Hypnum pseudo-triste *C. M. in Bot. Zeit.* 1855, p. 786.

Ster. — *Afr.*: *C. B. Sp.*

pteroconioides Harv. — *Rozea*.

(1) Cf. *W. P. Sch. Syn. I ed.* p. 488 et *II ed.* p. 596.

- pulchella* } Hedw. — Plagiothecium.
 } Kaulf. — Hypnum pallescens.
pulvinata Wahlenb. — Myrinia.
pungens Sw. — Sematophyllum.
pusilla Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 188.
 2. Cortic. — As. : Japon.
- pygmaea* } Dz. et Mk. — Schwetschkea.
 } Tayl. — Isopterygium tenerum.
radicans Schrank. — Anomodon attenuatus.
ramentosa Mitt. — Thuidium.
ramuligera Mitt. — Pseudo-Leskea.
ramusculosa Mitt. — Thuidium.
recurvans Mich. — Rhabdostegium.
remotifolia { C. M. — Pilotrichella.
 } Hook. — Eurhynchium scabrisetum.
 } Lindb. — Pseudo-Leskea.
- repens* Hartm. — Platygyrium.
rostrata Hedw. — Anomodon.
rotulata Hedw. — Hypopterygium.
rubricaulis Tayl. — Zygodon Preissianus.
? rufa Reinw. et Hsch. — Rhegmatodon.
rufescens Schwaegr. — Orthothecium.
 var. *chrysea* Brid. — Orthothecium chryseum.
rupestris Berggr. in *Bidr. till Skand. bryol.* p. 9.
 L. *catenulata* var. *rupestris* Bryhn in *Norsk. Mag. naturv.* 1891.
 L. *nervosa* (fid. Limpr.).
 L. *nervosa* ♂ *rupestris* Hartm. *Skand. Fl. II* ed. 10, p. 38.
 Pseudo-Leskea *rupestris* Kindb. *Laubm. Schwed. u. Norw.* p. 6.
 Rupic. — Eur. : Alp. Norveg. (Dovre).
- rupicola* Hedw. — Brachythecium acuminatum var. *rupicola*.
Saviana de Not. { (fid. C. M.). — Pseudo-Leskea atro-virens var. *Saviana*.
 } (fid. Limpr.). — Pseudo-Leskea atro-virens var. *brachy-*
 clados.
- sciuroides* { Dz. — et Mk. — Cladomnion octangulum.
 } Hook. — Cladomnion.
 } Hornsch. — Cyandrothecium neglectum.
- scopula* Mitt. — Pseudo-Leskea.
secunda Hook. — Pylaisaea.
Seligeri Brid. — Plagiothecium silesiacum.
seminervis Kze. — Helicodontium.
sericea Hedw. — Homalothecium.
serrulata Brid. — Isopterygium radicans.
setigera Mitt. — Sciaromium.
setosa Hedw. — Brachythecium acuminatum var. *setosa*.
Smithii Sw. — Hypnum arcticum.
sparsifolia Mitt. — Thuidium.
spinosa Mitt. — Sciaromium.
splendens Web. — Pylaisaea polyantha.
Sprucei Br. — Amblystegium.
squarrosa Mich. — Rhabdostegium recurvans.
straminea Hsch. et Reinw. p. p. } — Sematophyllum hermaphroditum.
 } — Sematophyllum gdeanum.
stratosa Mitt. — Pseudo-Leskea.
striata Schwaegr. — Hookeria aurea.
striatella Brid. — Plagiothecium Mühlenbeckii.
stricta Ltz. — Orthothecium.

subcompressa Br. et Sch. — Hypnum.
subenervis Schwaegr. — Myrinia pulvinata.
subfalcata Mitt. — Thuidium.

subobtusifolia C. M. et Kind. in *Bidr.* p. 454 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 169.
 1. Ad arbor. subinund. — *Am. sept.* : Columb. brit.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 533.

subpinnata Brid. } — Rhaphidostegium Kegelianum var. tenue.
 } — Taxithelium planum.

subrufa Wils. — Orthothecium intricatum.

subtilis Hedw. — Amblystegium.

subulacea Mitt. — Pseudo-Leskea.

sulcata Hook. — Climacium.

superba Tayl. — Porotrichum.

tamariscella Mitt. — Thuidium.

tamariscina { Hedw. p.p. } — Hypopterygium commutatum.
 { W. P. Sch. — Hypopterygium Tamarisci.
 } — Thuidium orthocarpum.

tectorum Lindb. — Pseudo-Leskea.

tenuirostris } Br. et Sch. — Rhynchostegium cylindricarpum.
 } Hook. — Helicodontium.

teretiuscula Mitt. *M. austr. am.* p. 567.

1. — *Am. merid.* : And. Quitens.

trichomanoides Hedw. — Homalia.

tristis Cesati in *de Not. Syll.* p. 67 ; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 596.

Anomodon fragilis Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1818, p. 275, t. 10.

A. ? tristis Sull. *M. and Hepat. of U. St.* 1856.

Haplohymenium Sieboldi Dz. et Mh. in *Ann. sc. nat.* 1844, p. 310 et *M. frond. ined. Archip. Ind.* p. 121 t. 40.

Hypnum emarginatum Schleich. in *sched.*

H. fragile C. M. *Syn. II.* p. 471.

H. triste ej. op. cit. p. 478.

L. fragilis H. f. et W. in *Drumm. M. bor. am. II ed.* n. 101.

Neckera Sieboldi C. M. op. cit. p. 81.

2. Cortic. — *Eur.* : Rhaet., Tirol. merid., Ital. super. *As.* : Japon.,
 China or., Himalaya et Tibet occ., Nepal. *Am. sept.* : A Montreal
 usq. ad Ludovic.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 922.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed.* n. 363.

umbrosa Mitt. — Sciaromium.

undata Hedw. — Hookeria.

varia Hedw. — Amblystegium radicale.

velutina Schrank. — Brachythecium.

viticulosa Spr. — Anomodon.

vivipara } Timm. — Isothecium myurum.

Willd. — Anomodon viticulosus.

Wallichii Mitt. — Pseudo-Leskea.

Wollei Aust. in *Bull. Torr. bot. Club V.* p. 22 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 304.

Amblystegium Wollei Card. in *Rev. bryol.* 1893, p. 24.

Ster. — *Am. sept.* : Niagara, lac. Super.

LESKEELLA *Limpr. Laubm. Deutschl. II.* pp. 747 et 756 (subgen. LESKEÆ).

LESKIA *Hedw. Fund. M. II.* p. 98, t. 10, f. 62-63 = LESKEÆ.

LESKIA HEMIRAGIS *Brid. Bryol. univ. II, pp. 334 et 764.*

striata *Brid.* — *Hookeria aurea*.

LESKIA OMALIA *Brid. Bryol. univ. II, pp. 325 et 764.*

complanata *Brid.* — *Neckera*.

cymbifolia *Brid.* — *Taxithelium planum*.

decomposita *Brid.* — *Porotrichum*.

flabellata *Brid.* — *Homalia*.

inflectens *Brid.* — *Ectropothecium*.

involvens *Brid.* — *Thuidium*.

leucostega *Brid.* — *Stereophyllum*.

ornithopodioides *Brid.* — *Rhacopilum tomentosum*.

rutilans *Brid.* — *Ectropothecium*.

var. *porto-ricensis* *Brid.* — *Ectropothecium conostegum*.

trichomanoides *Brid.* — *Homalia*.

LESQUEREUXIA *Lindb. Contr. ad fl. crypt. As. bor. or. 1872, pp. 245-247*
= *LESCUREA*.

Leucoblastia *C. M. in Linn. 1878-79, p. 438 (subsect. HYPNI).*

Leucobryella *C. M. in Linn. 1874, p. 556 (sect. SYRRHOPODONTIS).*

LEUCOBRYUM *Hpe. in Linn. 1839, p. 42 (74 spec.).*

aduncum *Bryol. jav. I, p. 13 et II, p. 221, t. 11; Mitt. M. Ind. or. p. 26.*

L. brachyphyllum *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 293.*

2. — *As.* : Nepal., Sumatra, Java, ins. Banca, Penang,
Malacca, Borneo.

afro-glaucum *C. M. in Dusen M. Camer. n. 259.*

— *Afr.* : M. Cameroon.

albidum (*Brid.*) *Lindb. mss.*

Bryum albidum et glaucum, fragile, minus, foliis erectis, setis oblongis
Dill. Hist. M. p. 546, t. 83, f. 8.

Dicranum albidum *Brid. Mant. M. p. 67.*

D. glaucum β *albidum* *W. et M. in Brid. Bryol. univ. I, p. 409.*

L. minus *Sull. M. of U. St. p. 24; Lesq. et Jam. Man. p. 91 (1).*

2. Lignic. et terr. in palud. — *Am. sept.* : New Jersey, Ohio.

angustifolium *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 293.*

L. Bowringii *Mitt. M. Ind. or. p. 26.*

— *As.* : Hong-Kong, Khasia, Ceylan, Sumatra.

angustum *Hpe. Symb. 1870, p. 270.*

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Antillarum *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 16.*

Ster. ? — *Am. sept.* : Guadalup.

* *f. crispula* *Besch. l. c.*

— *Am. sept.* : Martinic.

argenticum *C. M. in Linn. 1878-79, p. 249.*

Ster. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

auriculatum *C. M. in Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu Guin. p. 2.*

Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. merid.

(1) Cf. D^{ns} E. G. Britton in Bull. Torr. bot. Club, 1892, p. 91.

Boivinianum Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 48.

Ster. Ad rup. umbros. — *Afr.* : S. Maria de Madagasc.

boninense Sull. et Lesq. in *Proced. of the Am. Acad.*... 1859.

2. — *As.* : Ins. Bonin.

Boryanum Besch. *op. cit.* p. 47.

Dicranum megalophyllum Brid. *Mant. M.* p. 67 p.p.

Sphagnum iridans Brid. *Sp. M. I.* p. 20 p.p.

Sph. javanense P. B. *Prodr.* p. 88 pp.

? *Sph. javense* Brid. *Bryol. univ. I.* p. 19 p.p.

Ster. — *Afr.* : Ins. Bourbon.

Boweringii Mitt. — *L. angustifolium*.

brachyphyllum } Hpe. — *L. candidum*.
 } Wils. — *L. aduncum*.

Cameruniae C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 67.

— *Afr.* : M. Cameroon.

candidum (Brid.) Jaeg. *Ad. I.* p. 158.

Bryum candidum fragile foliis recurvis Dill. *Hist. M.* p. 364, t. 46, f. 22.

Dicranum brachyphyllum Hsch. in *Sieb. M. Nov. Holland.*

D. candidum Brid. *Bryol. univ. I.* p. 409.

L. brachyphyllum Hpe. in *Linn.* 1839, p. 42; *C. M. Syn. I.* p. 76 (1).

2. — *Pac.* : Austral. or., Nov.-Zeland., Tasman.

« *var. major* Jaeg. *Ad. I.* p. 159.

— *Pac.* : Austral. felix.

chlorophyllosum C. M. *Syn. II.* p. 535; *Bryol. jav. I.* p. 12, t. 10.

Syrhophodon rigidus Duby in *Zolling. Pfl. n.* 3370.

1. — *As.* : Celebes, Sumbawa.

Cladopanthus C. M. — *L. piliferum*.

clavatum Hpe. *Symb.* 1877, p. 716.

Dicranum juniperoideum Hsch. *Fl. Brasil. I.* p. 10.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

comorense C. M. in *Linn.* 1876, p. 235.

Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. Anjouan, S. Maria de Madagasc.

conocladulum C. M. *mss.*

— *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

conocladum Besch. *Fl. Nov. Caled.* p. 202.

— *Pac.* : Nov. Caledon.

« *var. repens* ej. l. c.

— *Pac.* : Nov. Caledon.

crispum C. M. *Syn. I.* p. 78.

L. Martianum Hpe. in *Linn.* 187, p. 67.

L. tenuifolium Sull. in *Proced. of the Am. Acad.*... 1861, p. 279.

ter. — *Am. sept.* : Guadalup., Cuba, Jamaic. Am.

merid. : Ins. Trinitat., Venezuela, Nova Granat., Brasil., Peruv.

cucullatum Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 180.

Ster. Lignic. — *Afr.* : Usambara.

falcatum C. M. — *L. javense*.

var. hawaïense Reichdt. — *L. javense var. hawaïense*.

(1) « *Var. β* Schwaegr. Suppl. II, II, p. 119, t. 187 B forsan spec. propr » C. M. l. c.

- flavo-mucronatum *C. M. in Linn. 1878-79, p. 464.*
 2. — *Am. merid.* : Venezuela.
- giganteum *C. M. Syn. I, p. 79 et II, p. 536.*
Dicranum megalophyllum Raddi Critt. Brasil. p. 3 (fid. Hpe. et Mitt.).
L. longifolium Hpe. in Linn. 1847, p. 68.
L. robustum Sull. in Proceed. of the Am. Acad... 1861, p. 279.
 Ster. Lignic. et terr. — *Am. merid.* : Venezuela, And. Columb., Brasil. austr. or.
- « *var. tenuifolium C. M. in Linn. 1878-79, p. 464.*
 Ut typ. — *Am. merid.* : Venezuela.
- glaucum (*Linn.*) *W. P. Sch. Coroll. p. 19 et Syn. II ed. p. 109.*
Bryum albidum et glaucum, fragile majus, foliis erectis, setis brevioribus Dill. Hist. M. p. 362, t. 46, f. 20.
Br. glaucum L. Sp. pl. p. 1582.
Dicranum glaucum Hedw. Sp. M. p. 135; Brid. Bryol. univ. I, p. p. 407 et 811.
Fuscina glauca Schrank Baiers Fl. II, p. 457..
Glaucodipsis frigida K. Sch. Mooslob. p. 16.
Hypnum glaucum Weiss Crypt. Goett. p. 208.
L. vulgare Hpe. in Linn. 1839, p. 42; C. M. Syn. I, p. 74.
Mnium glaucum Gmel. Syst. nat.
Oncophorus glaucus Bryol. eur. t. 97-98.
 2. In silvat. et ericet. subhumid. — *Eur.* : Tota, merid. calidior. et arct. glacial. except. *As.* : Caucas. *Afr.* : Canar., Madeir. *Am. sept.* : Terr. nov., ins. Miquelon, Nov. Scot., New Brunswick, Ottawa, Ontar., Gaspes., fret. Behring, reg. centr. et or.; Jamaic. ? *Am. merid.* : And. Nov. Granat. ? Venezuela ? Brasil. ? *Pac.* : Ins. Hawai (fid. Mitt.).
- Exs.* : Drumm. *M. bor. am. I ed. n. 45, 46.*
 Mac. Canad. *M. n. 55.*
 Rab. Bryoth. eur. n. 32.
 Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n. 97.*
- goyazense *Broth. in Hedwig. 1895, p. 118.*
 2. Ster. Rupic. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz).
- guadalupense *Lindb. in Oefv... 1864, p. 608.*
 Ster. — *Am. sept.* : Guadalup.
- Gueinzii *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 74 et 454.*
 Ster. — *Afr.* : Transvaal, C. B. Sp.
- heterodictyon *Besch. in Journ. de bot. 1891.*
 2. — *Afr.* : Madagascar.
- Hollianum *Dz. et Mk. in Pl. Jungh. p. 319; Bryol. jav. I, p. 17 et II, p. 222, t. 13.*
 Ster. — *As.* : Sumatra, Java, Borneo, Tonkin.
- homalophyllum *Brath. in Bol. d. Soc. Brot. VIII, 1890.*
 Ster. — *Afr.* : Ins. S. Thom.
- isleanum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 48.*
L. juniperoideum ? (ex ips!).
 Ster. — *Afr.* : Ins. Bourbon.
- javense (*Brid.*) *Mitt. M. Ind. or. p. 25.*
L. falcatum C. M. Syn. I, p. 79; Bryol. jav. I, p. 15, t. 14.
Sphagnum javanense P. H. Prodr. p. 88 p.p.
Sph. javense Brid. Bryol. univ. I, p. 19; Schwaegr. Suppl. II, I, p. 4, t. 102.

- Ster. Lignic. — *As.* : Nepal., Khasia, Ceylan, Sumatra, Java, ins. Banca, penins. Malay., Borneo, Hong-Kong, Tonkin, Japon. *Pac.* : Ins. Sandwic.
- * *var. hawaiense* (Reichdt). *Par.*
L. falcatum var. javense Reichdt. *Beitr.* p. 567.
 Lignic. in silv. — *Pac.* : Ins. Hawaï.
- juniperoideum* (Brid.) *C. M.* in *Linn.* 1844, p. 689 et *Syn. I.* p. 78.
Dicranum juniperoideum Brid. *Bryol. univ. I.* p. 409.
 Ster. — *Afr.* : Ins. Canar., Azor., Madeir. ; Borbon. (fid. Brid.).
- laeve* *Mitt. mss.* ; *C. H. Wright M. Mad.* p. 4 (nom).
 — *Afr.* : Madagascar.
- laminatum* *Mitt. in Bonplandia*, 1861, p. 366.
 Ster. — *Pac.* : Ins. Fidji.
- leucophanoides* *C. M.* in *Fl.* 1886, p. 279.
 Ster. Ad. arbor. — *Afr.* : Ins. S. Thom.
- longifolium* *Hpe. in Linn.* 1839, p. 42 ; *C. M. Syn. I.* p. 77.
Dicranum albicans *Schwaegr. Suppl. II, II.* p. 122, t. 186.
D. megalophyllum *Raddi Critt. Brasil.* p. 3 (fid. *C. M.*).
Sphagnum iridanum *Brid. Sp. M. I.* p. 20.
 ? *Sph. macrophyllum* *ej. Bryol. univ.* p. 753.
 2. Ad arbor. rup. et terr. — *Am. sept.* : And. Costa. Ricens., Jamaic., Guadalup. — *Am. merid.* : Aequat., Brasil. austr. or., And. Peruv.
- longifolium* *Hpe. (Linn.* 1847). — *L. giganteum.*
- Mac-Leanum* *Rehm. M. Afr. austr. n.* 455.
 Ster. — *Afr.* : Transvaal.
- madagassum* *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 49.
 Ster. — *Afr.* : Madagasc
- madagassum* *C. M.* — *L. Rutenbergianum.*
- Martianum* (*Hsch.*) *Hpe. in Linn.* 1839, p. 42 ; *C. M. Syn. I.* p. 76.
Dicranum Martianum *Hsch. Fl. Brasil.* p. 11.
 2. Terr. et lignic., rar. rupic. — *Am. sept.* : Guadalup., Porto Rico. *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Venezuela, Guian., Amazon., Brasil. or. *Pac.* : Nov. Caledon.
- Martianum* *Hpe.* — *L. crispum.*
- mauritanum* *C. M. in Rev. bryol.* 1878, p. 59 (nom.).
 — *Afr.* : Ins. Franciae.
- microcarpum* *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 464.
 2. — *Am. merid.* : Venezuela.
- microcarpum* *C. M.* — *L. papuense.*
- minus* *Hpe. in Linn.* 1844, p. 42.
L. vulgare β *minus* *C. M. Syn. I.* p. 75.
L. sediforme *Lesq. et Jam. Man.* p. 91 (1).
 2. In paludosis. — *Am. sept.* : Florid., Ludovic.
var. sediforme *Ren. et Card* — *L. minus.*

(1) Cf. D^{ns} E. G. Britton in Bull. Torr. bot. Club, 1892, pp. 189-191.

- molle C. M. mss.
— Afr. : Madagascar.
- molliculum Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 180.
Ster. — Afr. : Usambara.
- mucronifolium A. Br. in C. M. Syn. II, p. 536; Bryol. jav. I, p. 18.
Ster. — As. : Java.
- Naumannii C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 85 et in Forschungsreise.... Bot. p. 51.
Ster. Ad arbor. — Pac. : Nov. Guinea.
- neilgherrense C. M. in Bot. Zeit. 1854, p. 556.
Dicranum megalophyllum Mont. in Perrottet M. Neilgh.
2. — As. : M. Neilgherr.
- neilghiriense Mitt. — L. triviale.
- neo-caledonicum Duby in Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p. 203.
— Pac. : Nov. Caledon.
- obtusifolium C. M. — Schistomitrium.
- papuense Par.
L. microcarpum C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 85 et in Forschungsreise... Bot. p. 50.
2. Ad arbor. — Pac. : Nov. Guinea.
- pentastichum Bryol. jav. I, p. 16, t. 15.
2. — As. : Java.
- Perrotti Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, II, p. 112 et M. Masc. Mad. n. 11.
Ster. In silv. — Afr. : Ins. Franciae, Madagasc.
- phyllanthum Lindb. — Leucophaanes Gardnerianum.
- piliferum (Dz. et Mh.) Jaeg. Ad. I, p. 163 (1).
Cladopanthus piliferus Dz. et Mh. M frond. ined. Archip. ined. p. 80, t. 28; Bryol. jav. I, p. 18, t. 13.
L. Cladopanthus C. M. Syn. I. p. 78.
2. Ad arbor. — As. : Java.
- pungens C. M. M. Polyn. p. 56.
Ster. — Pac. : Ins. Fidji, Samoa.
- Rehmanni C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 75.
Ster. — Afr. : C. R. Sp.
- robustum Sull. — L. giganteum.
- retractum Besch. in Ann. sc. nat. 1893, XVIII, p. 334.
L. sanctum W. P. Sch. in Savatier M. Jap. n. 109.
— As. : Japon.
- rugosum Mitt. Sam. M. p. 192.
Ster. Ad arbor. — Pac. : Ins. Samoa.
- Rutenbergianum Besch. in litt.
L. madagassum C. M. in Abhandl. Brem. VII, p. 204.
— Afr. : Madagascar.

(1) « An Schistomitrium? aut gen. propr. « Cladopanthus » restituendum? »
Jaeg. Ad. II, p. 654.

sanctum (Brid.) Hpe. in Linn. 1839, p. 42; C. M. Syn. I, p. 77; Bryol. jav. I, p. 14, t. 12.

Dicranum glaucum γ *sanctum* Brid. Bryol. univ. I, p. 811.

D. sanctum Nees in Schwaeagr. Suppl. II, II, p. 121, t. 186.

Octoblepharum sanctum Mitt. in *Proced. of the roy. Soc.* 1879 (*extr. vol.*) p. 99.

2. *Ad mur. sepulcror.* — *As.* : Nepal., Sumatra, Java, Singapore, ins. Banca, Borneo, Celebes, Japon. *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa, Nov. Hebrid.

sanctum W. P. Sch. — *L. retractum*.

scabrum Sande Lac. in *Miq. Ann. mus. bot. Lugdun. Batav.* II, p. 292.

— *As.* : Japon., Hong-Kong.

sediforme C. M. Syn. I, p. 75.

Dicranum glaucum β *albidum* Brid. in *hb. reg. Berol.*

L. minus var. *sediforme* Ren. et Card. in *Rev. bryol.* 1892, p. 79.

2. — *Am. sept.* : Florid., Ludovic.

sediforme Lesq. et J. — *L. minus*.

Seemanni Mitt. *Fl. vit.* p. 387.

Ster. — *Pac.* : Ins. Sandwic. (Oahu).

selaginoides C. M. mss. ; Jaeg. *Ad. II*, p. 762; Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 179 (*descriptio*).

Ster. Paludic. — *Afr.* : Reg. lacustr., Madagascar.

sericeum Broth. in *sched.*

— *As.* : Archip. Ind. or.

sordidum Ångstr. in *Oefv....* 1876, n. 4, p. 7.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

speirostichum C. M. in *Rev. bryol.* 1876, p. 3 (*nom.*).

L. Teysmannianum forma (*fid. Hpe.*).

— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesia).

squarrosulum Broth. in *Bihang till K. Sv. Vet.-Ak.* 1895, n. 3.

Ster. Lignic. et terr. — *Am. merid.* : Brasil. or.

stenophyllum Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 204.

— *Pac.* : Nov. Caledon.

subchlorophyllosum Hpe. in Linn. 1876, p. 304.

— *Pac.* : Austral. or.

subulatum Hpe. in Linn. 1852, p. 359.

Terr. — *Am. sept.* : Cuba, Porto Rico.

tahitense Ångstr. in *Oefv....* 1873, n. 5, p. 118.

Ster. Lignic. et terr. — *Pac.* : Ins. Taïti.

tenuifolium Sull. — *L. crispum*.

• *Teysmannianum* Bryol. jav. I, p. 16, t. 15.

Ster. — *As.* : Java. *Pac.* Austral. or. (Nov. Vales.) ?

triviale C. M. in Linn. 1869-70, p. 30.

L. neilgherriense Mitt. *M. Ind. or.* p. 26 (*fid. C. M.*).

L. vulgare Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 293.

Ster. — *As.* : Khasia ?, Sikkim, Calcutta.

vulgare { Hpe. — *L. glaucum*.
 { Wils. — *L. triviale*.
 β *minus* C. M. — *L. minus*.

Widgrenianum Ångstr. in *Oefv.*..... 1876, n. 4, p. 6.
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Wightii Mitt. *M. Ind. or.* p. 25.
 — *As.* : Madras (1).

LEUCODON Schwaegr. Suppl. I, II, p. I et II, I, p. 82, t. 125 (32 spec.)

Alopecurus Brid. — *Braunia sciuroides*.

Arbuscula Welw. et Duby in *Mém.*... Genève, 1871, p. 4, t. I.
 Ster. Cortic. -- *Afr.* : Angola.

assimilis (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 121.
 Neckera assimilis C. M. *Syn. II*, p. 92.
 2. *Cortic.* — *Afr.* : C. B. Sp.
 Exs. : Rehm. *M. Afr. austr.* n. 319 b et 605 b.

« *var. gracilis* C. M. in *Rehm. l. c. n.* 320.
 — *Afr.* : C. B. Sp.

australis Jaeg. — *Lepyrodon*.
bartramoides Hook. — *Cryptopodium Hookeri*.
Beccarii C. M. — *L. Dracaenae*.

brachypus Brid. *Bryol. univ. II*, p. 211 ; *Sull. Ic. M.* p. 111, t. 70;
 Lesq. et Jam. Man. p. 288.
 Neckera brachypus C. M. *Syn. II*, p. 106.
 2. *Ad arbor. et rup.* — *Am. sept.* : Nov. Scot., Gaspes., Ontar., reg. or.
 Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 351.

calycinus Hook. — *Dicnemon*.

canariensis Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 3.

Astrodonium canariense ej. *Suppl. II, I*, p. 128, t. 134 ; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 229.
Hedwigia Schmidtii Hook. *M. ex.* t. 170.
Hypnum canariense Brid. *M. Rec. II, II*, p. 145.
H. flagellis instar caudae vulpinae Dill. *Hist. M.* p. 306, t. 39, f. 41.
Neckera canariensis Brid. *Sp. M. II*, p. 109.
Plaubelia canariensis Brid. *ms.*
 2. *Cortic.* — *Afr.* : Ins. Canar., Madeir., ins. Azor.
 Exs. : Bourg. *Pl. Can.* n. 1587.
 Husnot *M. Can.* n. 121.
 Mandon *Pl. Madeir.* n. 32.

capensis W. P. Sch. in *Breutel M. Capens.*

L. assimilis C. M. (*fid. Hpe.*).
 — *Afr.* : C. B. Sp.

coronatus Mitt. — *Asia*.

(1) In Enum. Kindberg. nom. nud. :

L. Baileyi C. M.
Eggersii C. M.
interruptum C. M.

L. laticaula C. M.
spinidorsum C. M.
subcandidum C. M.

corsicus W. P. Sch. in *Lts. Bryol. Not.* p. 59.

Astrodonium corsicum Jaeg. *Ad. II*, p. 117.

— *Eur.* : Corsica.

cryptotheca Hpe. *Ic. M. t.* 17.

Astrodonium cryptotheca Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 73.

Neckera cryptotheca C. M. *Syn. II*, p. 109.

— *Am. sept.* : Mexic.

curvirostris Hpe. *Ic. M. t.* 16.

Astrodonium curvirostre Besch. *op. cit.* p. 74.

Neckera curvirostris C. M. *Syn. II*, p. 108.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

domingensis (Spreng.) Mitt. *M. austr. am.* p. 409.

Hypnum nudicaule Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 223, *ex Hispaniola* ?

Neckera domingensis Spreng. in *Brid. Bryol. univ. II*, p. 259; C. M. *Syn. II*, p. 95.

Pilotrichum flagelliferum Brid. *op. et l. co.*

Pterigynandrum nudicaule ej. *op. cit.* p. 182.

2. — *Am. sept.* : Costa Rica, Cuba, S. Doming., Barbades. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Venezuela, And. Peruv., Brasil.

Dracaenae Vent. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, I, p. 20.

L. Beccarii C. M. in *Linn.* 1875, p. 450.

2. Cortic. — *Afr.* : Abyssin.

flagellaris (Lindb.) Broth. *Enum. M. Cauc.* p. 138.

Fissidens flagellaris Lindb. *l. c.*

2. Ster. Cortic. — *As.* : Caucas. occ.

geniculatus Mitt. — *Asia.*

glaucus Jaeg. — *Lepyrodon.*

gracilis Hpe. — *Cladomnium.*

hexastichus Mont. — *Lepyrodon implexus.*

immersus Lindb. in *Oefv...*, 1869, p. 72.

Fissidens immersus ej. in *Broth. Enum. M. Cauc.*

L. caucasicus Jur. et Milde *Beitr...* p. 599.

L. Stevenii C. M. in *Act. Hort. Petrop. f. I.*

2. Ad arbor. et rup. — *As.* : Caucas., Talysch, M. Ararat.

implexus Kze. — *Lepyrodon.*

involutaceus Jaeg. — *Ecladadium.*

julaceus (L.) Sull. *Ic. M.* p. 110, t. 69 et *M. Allegh. n.* 87; Lesq. et Jam. *Man.* p. 288.

Hypnum julaceum L. *Sp. pl.* p. 1596.

H. julaceum perichaetio setas paene aequante Dill. *Hist. M.* p. 321, t. 41, f. 56.

Neckera pseudalopecura C. M. *Syn. II*, p. 92.

Pterigynandrum julaceum Hedw. *M. frond. IV*, p. 51, t. 20; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 181.

Pterogonium julaceum Schwaegr. *Suppl. I, I*, t. 100.

2. Cortic. — *Am. sept.* : Reg. or., centr. et merid.

Ews : Drumm. *M. bor. am.* II ed. n. 91.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 350.

Kunzeanus C. M. — *Lepyrodon implexus.*

laevifolius Broth. mss.

Ster. Cortic. — As. : Japon.

Lagurus Hook. — Lepyrodon.

var. *borealis* } Lindb. — Orthothecium chryseum f. lapponica.
Wils. — Myurium Hebridarum.

madagascariensis Brid. — Pilotrichella.

morensis Schwaegr. — Leucodon sciuroides var. *morensis*.

nitidus Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p. 99, t. 87, f. 4 et Handb. p. 457.

Stereodon Lyallii Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. IV, II, p. 89.

Ad arbor. — Pac. : Nov. Zeland. sept. et med.

orientalis (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 121.

Neckera orientalis C. M. in Bot. Zeit. 1856, p. 437.

Ster. — As. : India (sine loco spec.).

pacificus W. P. Sch. in Jardin Enum. p. 20 (nom.); Besch. Fl. bryol. Taiti, etc., p. 33 (descript.).

Cortic. — Pac. : Nouka-Hiva.

pallidus Hook. — Leucoloma Sieberianum.

parvulus Jaeg. — Lepyrodon.

pendulus Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn. 1872, p. 273.

Fissidens pendulus Lindb. et Arn. M. As. bor. 1890, II, p. 162.

2. — As. : Amour.

piriformis C. M. in sched.

— As. : Japon. centr.

PohlII Schwaegr. Suppl. III, I, t. 232.

Neckera PohlII C. M. Syn. II, p. 114.

Pterobryum PohlII Mitt. M. austr. am. p. 426.

2.

— Am. merid. : Brasil.

rigidus Bryol. jav. II, p. 104, t. 215.

1. Cortic. — As. : Sumatra.

rufescens Hsch. et Reinw. — Oedocladium.

rugosus Hook. — Dicnemon.

Rutenbergii C. M. in Abhandl. Brem. VII, p. 210.

— Afr. : Madagasc.

sapporensis Besch. in Ann. sc. nat. 1893, XVIII, p. 360.

2. — As. : Japon.

Exs. : Faurie n. 114, 239, 1428 (f. *gracilis*). 3531.

scabrissetus Tayl. — Eurhynchium suberectum.

Schweinfurthii C. M. in Linn. 1875, p. 447.

2. Cortic. — Afr. : M. occ. mar. Erythraei.

sciuroides (L.) Schwaegr. Suppl. I, II, p. 1 et II, I, p. 82, t. 125; Brid. Bryol. univ. II, p. 208; Bryol. eur. V, t. 468; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 574.

Cecalyphum sciuroides P. B. Prodr. p. 51.

Dicranum sciuroides Sw. M. Suec. p. 32.

Fissidens sciuroides Hedw. Sp. M. p. 161.

Fuscina sciuroides Schrank Baiers Fl. II, p. 452.

Hypnum arboreum, sciuroides Dill. Hist. M. p. 309, t. 41, f. 54.

H. sciuroides L. Sp. pl. p. 1596.

- Neckera sciuroides* C. M. *Syn. II*, pp. 107 et 668.
Pterigynandrum sciuroides Brid. *Sp. M. I*, p. 134.
Pterogonium sciuroides Turn. *Muscol. Hib.* p. 32.
Trichostomum sciuroides W. et M. *Bot. Taschb.* p. 132.
2. Ad arbor., praecip. *Querc.* — *Eur.*: Tota, frigid. except. *As.*:
 Jenissei sup., Caucas. occ. et centr., Kurdistan; Kashmir (ster.).
Afr.: Alger. *Am. sept.*: New Brunswick, Gaspes., Ottawa. Ontar.,
 New-York.
- Exs.*: Mac. Canad. M. n. 237.
 Rab. Bryoth. eur. n. 137, 1191.
- « *var. morensis* (Schwaegr.) *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
Hypnum morensis Schleich. in sched.
L. morensis Schwaegr. l. c.; Brid. *Bryol. univ. II*, p. 210.
Neckera sciuroides β *cylindrocarpa* C. M. *Syn. II*, p. 108.
- Ut typ. — *Eur.*: Scotia, Anglia, Helvet., reg. merid. tota. *Afr.*: Alger.,
 ins. Canar., Madeir.
- Exs.*: Bourg, Pl. Canar. n. 1588.
- secundus* (Harv.) Mitt. *M. Ind. or.* p. 124.
Astrodonium secundum Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 73.
Neckera Harveyana C. M. *Syn. II*, p. 110.
N. stricta ej. l. c. p. 112.
Sclerodontium secundum Harv. in *Lond. Journ. of bot.* 1840, p. 11 et in
Hook. Ic. pl. rar. t. 21, f. I.
Scl. strictum ej. *II. cc.*, f. 2.
- 2? Cortic. — *As.*: Nepal., Himalaya et Tibet occ., Alp. Yunnan., Japon.
- sekistos* Welw. et Duby in *Mém..... Genève*, 1871, p. 3.
 2. Cortic. — *Afr.*: Angola.
- sericeus* Hsch. in *Mundt et Maire M. Capens.*
Astrodonium sericeum Jaeg. *Ad. II*, p. 117.
Neckera sericea C. M. *Syn. II*, p. 113.
2. Cortic. — *Afr.*: Transvaal, C. B. Sp.
- Exs.*: Rehm. M. Afr. austr. n. 321, 604.
- Stevenii* C. M. — *L. immersus*.
- submersus* Hpe. mss.; Jaeg. l. c.
Astrodonium submersum Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 74.
 2? — *Am. sept.*: Mexic.
- suborthostichus* Jaeg. — *Lepyrodon*.
- subsericeus* C. M. in *Rev. bryol.* 1877, n. I (nom.).
 — *Afr.*: Ins. Comores.
- tenuis* W. P. Sch. hb.
Astrodonium tenue Besch. l. c.
 Ster. — *Am. sept.*: Mexic.
- tomentosus* } C. M. — *Lepyrodon suborthostichus*.
 } Hook. — *Lepyrodon*.
- Thomsoni* Mitt. *M. Ind. or.* p. 124.
 1. — *As.*: Himalaya occ.
- trichophyllus* Jaeg. — *Lepyrodon* (1).

(1) In Enum. Kindberg. nom. nudum :
L. spurio-secundus C. M.

LEUCODONIOPSIS Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, I, p. 177 (2 spec.).

Horeana eor. in op. cit. 1895, p. 66.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. or.

plicata eor. in op. cit. 1894, I, p. 177.

Ster. Cortic. — *Am. sept.* : Costa Rica.

LEUCOLEPIS Lindb. de Mn. europ. p. 80.

acanthoneura Lindb. — *Rhizogonium Menziezii*.

LEUCOLOMA Brid. Bryol. univ. II, p. 218 (35 spec.).

acutum Mitt. mss. ; C. H. Wright *M. Madag.* p. 3 (nom.).

— *Afr.* : Madagascar.

aduncum (Hpe.) Par.

Dicranum aduncum Hpe. Enum. *M. Brasil.* p. 16.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

albo-cinctum Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1892, II, p. 100 et

M. Masc. Mad. n. 158.

Ster. — *Afr.* : Madagascar.

album (Sull.) Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 12.

Dicranum album Sull. *M. Cubens.* p. 278.

Poecilophyllum album Mitt. *M. austr. am.* p. 93.

Arbor. et lignic. — *Am. sept.* : Cuba, Jamaic., Guadalup., ins. S. Vincent.

amblyacron C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 25.

Ster. — *Afr.* : Ins. Franciae.

ambreanum Ren. et Card. in op. cit. 1891, II, p. 181 et *M. Masc. Mad.* n. 4.

Ster. Lignic. — *Afr.* : Madagascar.

amœne-virens Mitt. *M. Ind. or.* p. 13.

Rupic. — *As.* : Khasia, Madras, Ceylan.

angustifolium Brid. — *L. bifidum* ?

Arbuscula C. M. in Jaeg. Ad. II, p. 760 (nom.).

— *Afr.* : Madagascar.

asperrimum (C. M.) Par.

Dicranum asperrimum C. M. in Linn. 1878-79, p. 472.

— *Am. merid.* : Venezuela.

austro-scoparium C. M. in sched. ; Broth. in Oefv. of Finska Vet.-Soc. Foerh. 1895, p. 48.

2. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

bifidum Brid. Bryol. univ. II, p. 218.

Dicranum brevisetum ej. l. c. p. 467.

D. Commersonianum C. M. Syn. I, p. 353.

Hypnum bifidum Brid. *M. Rec.* II, II, p. 51, t. I, f. 4.

L. bifidum ej. Bryol. univ. II, p. 752 ?

Trichostomum bifidum ej. Mant. *M.* p. 54.

Tr. *Leucoloma Schwaeagr. Suppl.* II, I, p. 76, t. 122.

2 ? Ad arbor. — *Afr.* : Ins. Bourbon., Franciae, Madagascar.

« *var. orthothecioides* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 22.

L. Crepini Ren. et Card. in *op. cit.* 1892, II, p. 102.

Ster. Terr. — Afr. : Ins. Franciae.

biplicatum (Hpe.) Par.

Dicranum biplicatum Hpe. *Symb.* 1877, p. 717.

Ster. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

birmense C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1891, p. 601 (nom.).

— As. : Birman. super.

Boivinianum Besch. *op. cit.* p. 28.

2. — Afr. : Ins. Anjouan.

caespitulans (C. M.) Besch. *op. cit.* p. 24.

Dicranum caespitulans C. M. in *Linn.* 1876, p. 240.

Ster. — Afr. : Ins. Anjouan, Mayotte.

caldense C. M. mss. ; Ångstr. in *Oefv....* 1876, n. 4, p. 6.

Ster. Cortic. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

candidulum C. M. in Besch. *op. cit.* p. 26.

Ster. — Afr. : Ins. Franciae.

Catharinae C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 115.

Cortic. et rupic. — Am. merid. : Brasil. subtropic. or.

chryso-basilare (C. M.) Besch. *op. et l. cc.*

Dicranum chryso-basilare C. M. in *Linn.* 1876, p. 238.

Ster. Ad arbor. — Afr. : Ins. Anjouan.

« *var. gracilicaulon* Besch. l. c.

Dicranum chryso-basilare *var. gracilicaulon* C. M. l. c.

— Afr. : Ins. Anjouan.

cinclidiontoides Besch. *op. cit.* p. 22.

Ster. — Afr. : Ins. Borbon.

clavinerve C. M. in *Oefv....* 1893.

2. Rupic. — Pac. : Austral. or. (Queensland).

Crepini Ren. et Card. — L. bifidum *var. orthothecioides*.

Crügerianum (C. M.) Par.

Dicranum Crügerianum C. M. *Syn.* II, p. 188.

Poecilophyllum Crügerianum Mitt. *M. austr. am.* p. 92.

2. — Am. merid. : Ins. Trinitat.

cryptocarpum (C. M.) Par.

Dicranum cryptocarpum C. M. in *Linn.* 1874, p. 626.

— Am. sept. : Mexic.

cuneifolium (Hpe.) Par.

Dicranum cuneifolium Hpe. in *Abhandl. Brem.* VII, p. 206.

— Afr. : Madagascar.

decolor Wright in *Lond. Journ. of bot.* 1892, p. 263.

— Afr. : Zanzibar.

dichelymoides (C. M.) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 22.

Dicranum dichelymoides C. M. in *Linn.* 1876, p. 240.

Ster. — Afr. : Ins. Anjouan, Madagascar.

drepanocladium (C. M.) Par.Dicranum *drepanocladium* C. M. in *Fl.* 1890, p. 473.

Ster. In gramin. edit. — Afr. : Kilima N'Djaro.

Dubyanum Besch. op. cit. p. 28.

Ster. — Afr. : Ins. Franciae.

ecaudatum (C. M.) Par.Dicranum *ecaudatum* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 473.

— Am. merid. : Venezuela.

Eckloni (Ltz.) Jaeg. Ad.Dicranum *Eckloni* Ltz. *Mooss.* p. 158.

Ster. — Afr. : C. B. Sp.

Fraseri (Mitt.) Par.Dicnemonella *Fraseri* Mitt. in *F. v. Müller's Fragm. Phyt. austral. XI*, p. 114.Sclerodontium *Fraseri* Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 54.

— Pac. : Austral. or. (Nov. Vales.).

fusculifolium Besch. op. cit. p. 27.

Ster. — Afr. : Ins. Borbon.

gracilescens Broth. in Bol. da Soc. Brot. 1890.

Ster. Ad arbor. — Afr. : Ins. S. Thom.

Grandidieri Ren. et Card. in op. cit. 1892, II, p. 101 et M. Masc. Mad. n. 167.

Ster. — Afr. : Madagascar.

Hildebrandti C. M. in *Hildebr. M. Mad. n. 2122.*

— Afr. : Madagascar.

holomitrioides C. M. in *Jaeg. Ad. II, p. 760 (nom.).*

— Afr. : Madagascar.

Holstii Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 178.

2. Ster. Cortic. — Afr. : Usambara.

*incanum (Hook. f.) Mitt. mss.*Dicranum *incanum* H. f. *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 410.

— Pac. : Nov. Zeland.

insigne (C. M.) Par.Dicranum *insigne* C. M. in *Linn.* 1869-70, p. 33.

Ster. — As. : Ceylan.

*Isleanum Besch. in litt.*L. *secundifolium* ej. *op. cit. p. 25.*

Ster. — Afr. : Ins. Seychelles.

*Leichardti (Hpe.) Par.*Dicranum *Leichardti* Hpe. in *Linn.* 1869-70, p. 514.Poecilophyllum *Leichardti* Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 54.

2 — Pac. : Austral. or.

Lepervanchei Besch. op. cit. p. 23.

Ster. — Afr. : Ins. Borbon.

lucinerve Mitt. mss.

Lignic. — As. : Tonkin

macrodon (*Hook.*) *Par.*

Dicranum macrodon Hook. Ic. pl. rar. t. 349; C. M. Syn. I, p. 377.

Poecilophyllum macrodon Mitt. M. austr. am. p. 93.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

Mariei Besch. in Journ. de bot. 1891, p. .

2. — *Am. sept.* : Guadalupe.

molle (C. M.) Mitt. M. Ind. or. p. 13.

Dicrauum molle C. M. Syn. I, p. 354; Bryol. jar. I, p. 65, t. 53, f. 1-6.

Syrhophodon prolifer Duby in Moritz Verz. p. 137 (fd. Bryol. jav.) (1).

2. *Ad arbor.* — *As.* : Hong-Kong, ins. Ceram, Sumbawa, M. Java, Sumatra.

mollissimum Mitt. M. austr. am. p. 91.

Lignic. — *Am. merid.* : Venezuela, And. Quitens.

Moseni Broth. in Bihang till Sv. Vet.-Akad. Handl. 1895, n. 3.

Ster. Rupic. — *Am. merid.* : Brasil. or.

nitens (Thw. et Mitt.) Par.

Poecilophyllum nitens Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 297.

Ster. Ad arbor. — *As.* : Ceylan.

pallescent Jaeg. — L. Zeyheri.

persecundum C. M. in Besch. op. cit. p. 26.

Ster. — *Afr.* : Ins. Franciae.

Prionodon Besch. op. cit. p. 29.

Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciae.

procumbens (Mitt.) Par.

Poecilophyllum procumbens Mitt. M. austr. am. p. 94.

Lignic. — *Am. merid.* : Venezuela, And. Nov. Granat. et Peruv.

pumilum (C. M.) Par.

Dicranum pumilum C. M. in Abhandl. Brem. VII, p. 206.

— *Afr.* : Madagascar.

rectum Lac. mss. ; C. H. Wright M. Mad. p. 4.

— *Afr.* : Madagascar.

Rehmanni C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 29, 29 b, 443.

— *Afr.* : Transvaal, C. B. Sp.

Riedlei Besch. in Journ. de bot. 1891.

2. — *Am. sept.* : Ins. S. Thomas.

rugescens C. M. in Rev. bryol. 1878, p. 69 (nom.).

— *Afr.* : Austral.

Rutenbergii (C. M.) Par.

Dicranum Rutenbergii C. M. in Abhandl. Brem. VII, p. 205.

— *Afr.* : Madagascar.

Sanctae Mariae Besch. op. cit. p. 23.

Ad arbor. in silv. primaev. — *Afr.* : Madagascar, ins. S. Maria.

secundifolium Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 148.

2. — *Afr.* : Ins. S. Thomas.

(1) Cf. Duby in Mém... Genève, 1869, p. 6.

secundifolium Besch. — L. Isleanum.

serratum Broth. in *Bail. Syn. of the Queensl. Fl. IV Suppl. p. 95 (nom.) et in Oefv...* 1890.

2. Cortic. — Pac. : Austral. or. (Queensland).

serrulatum Brid. *Bryol. univ. I, p. 752.*

Dicranum Bridelianum C. M. *Syn. I, p. 354.*

Poecilophyllum serrulatum Mitt. *M. austr. am. p. 93.*

2. — Am. sept. : Antill. gall., Hispaniola, Porto-Rico.

seychellense Besch. *op. cit. p. 22.*

Ster. Ad arbor. — Afr. : Irs. Seychelles.

Sieberianum (Hsch.) Par.

Dicnemonella Sieberiana Hpe. in sched.

Dicranum Sieberianum Hsch. in *Sieb. M. Nov. Holl. n. 16 ; C. M. Syn. I, p. 352 et II, p. 588.*

Leucodon pallidus Hook. *M. ex. II, p. 12, t. 172.*

Neckera pallida C. M. *Syn. II, p. 113.*

Sclerodontium pallidum Schwaegr. *Suppl. II, I, p. 124, t. 134*

Lignic. — Pac. : Austral. or., Nov. Zeland., Tasman.

« var. β Hook. f. *Handb. of N. Zeal. Fl. p. 410.*

Ad rup. madid. — Pac. : Nov. Zeland.

sinuosulum C. M. in Besch. *l. c.*

Ster. — Afr. : Ins. Franciae.

sinuosum (Brid.) Besch. *l. c. p. 27.*

Dicranum sinuosum Brid. *Bryol. univ. I, p. 427 p.p. ; C. M. Syn. I, p. 354.*

Trichostomum ferrugineum Brid. *Mant. M. p. 83.*

Tr. longifolium ej. *Bryol. univ. I, p. 496 (incl. var. β humile).*

— Afr. : Ins. Borbon., Franciae.

« var. setifolium Besch. *l. c.*

— Afr. : Ins. Borbon.

Sprengelianum (C. M.) Par.

Dicranum fasciatum Spreng. *Syst. veg. IV, II, p. 322.*

D. Sprengelianum C. M. *Syn. I, p. 353.*

— Afr. : C. B. Sp.

Exs. : Rehm. *M. Afr. austr. n. 30.*

squarrosulum (C. M.) Par.

Dicranum squarrosulum C. M. in *Abhandl. Brem. VII, p. 206.*

Ster. — Afr. : Madagascar.

subbiplicatum Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg. II, 1894, p. 109.*

2 ? — Afr. : Ins. Borbon., Diego Suarez.

subcaespitulans Besch. *op. cit. p. 25.*

Ster. — Afr. : Ins. Borbon.

subchrysobasilare C. M. in Jaeg. *Ad. II, p. 760 (nom.).*

— Afr. : Madagascar.

subimmarginatum (C. M.) Par.

Dicranum subimmarginatum C. M. *Syn. II, p. 589.*

Poecilophyllum subimmarginatum Mitt. *M. austr. am. p. 94.*

2 ? — Am. sept. : Costa-Rica.

subintegrum *Broth. in Bail. Syn. of Queensl. Fl. IV Suppl. p. 96 (nom.)*
et in Oefo.... 1890.

2. ♂ et fr. ign. Ad arbor. — *Pac.* : Austral. or. (Queensl.)

subsecundifolium *Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 177.*

2. Ster. — *Afr.* : Usambara.

Talazaccii *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1895, I, p. 58.*

— *Afr.* : Madagascar.

Taylori Mitt. — Syrrhopodon.

tenerum Mitt. *M. Ind. or. p. 13.*

— *As.* : Ceylan, penins. Malay.

tenuifolium Mitt. *Sam. M. p. 192.*

Dicranum oceanicum C. M. M. Polyn. p. 62.

Ster. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa, Nov. Caledon.

terricola *Broth. in op. cit. p. 178.*

2. Ster. Terr. — *Afr.* : Usambara.

Therioti *Ren. et Card. in op. et l. cc.*

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. or.

thraustum (*Hpe.*) *Besch. op. cit. p. 39.*

Dicranum thraustum Hpe. in Linn. 1874, p. 209.

Ster. — *Afr.* : Madagascar.

Thuretii *Besch. op. cit. p. 24.*

— *Afr.* : Madagascar.

tortellum (Mitt.) *Par.*

Poecilophyllum tortellum Mitt. M. austr. am. p. 94.

— *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Orénoc., Amazon.

triforme (Mitt.) *Par.*

Poecilophyllum triforme Mitt. op. cit. p. 94.

Ster. Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

vincentinum (Mitt.) *Par.*

Poecilophyllum vincentinum Mitt. op. cit. p. 93.

Ster. — *Am. sept.* : Ins. S. Vincent. *Am. merid.* :
 Ins. Trinitat.

Woodii *Rehm. et Mac-Lea in Rehm. M. Afr. austr. n. 444.*

Ster. — *Afr.* : Transvaal.

zanzibarense *Besch. in Journ. de bot. 1891.*

Ster. — *Afr.* : Zanzibar.

Zeyheri (*C. M.*) *Par.*

Dicranum pallescens Wils. in Breutel M. Capens.

D. Zeyheri C. M. Syn. I, p. 353.

Leucoloma pallescens Jaeg. Ad.

Weisia nov. sp. *Zeyher Pl. Capens. n. 496.*

2? — *Afr.* : C. B. Sp. (1).

(1) In Enum. Kindberg. nomina nuda :

L. Eggersii C. M.

Fraseri C. M. (an potius: Mitt.?)

onchophorellum C. M.

L. saudwicense Angstr.

selaginoides C. M.

LEUCOMIUM Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. X, p. 181 (23 spec.).

acrophyllum (Hpe.) Mitt. *M. austr. am.* p. 501.

Hypnum acrophyllum Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser.*, IV, p. 325.

Lignic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

aneurodictyon (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 539.

Hypnum aneurodictyon C. M. *Syn. II*, p. 681 ; *Bryol. jar. II*, p. 184, t. 282 (excl. f. 21).

2. — *As.* : Borneo, Java, Sumatra.

attenuatum Mitt. *op. cit.* p. 503.

— *Am. sept.* : Ins. S. Vincent.

commixtum (C. M.) Par.

Hypnum commixtum C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1882, p. 88 et in *Forschungsreise...* p. 64.

2. Ad arbor. — *Afr.* : Monrovia.

compressum Mitt. *op. cit.* p. 502.

Lignic. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Amazon., And. Peruv.

contractile Mitt. *op. cit.* p. 502.

2 ? Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

crinitifolium (C. M.) Mitt. *op. cit.* p. 501.

Hypnum crinitifolium C. M. *Syn. II*, p. 237.

2 — *Am. merid.* : And. Chilens.

cuspidatifolium (C. M.) Mitt. *op. et l. cc.*

Acosta cuspidata C. M. in *Linn.* 1848, p. 192.

Hypnum cuspidatifolium ej. *Syn. II*, p. 237.

L. cuspidatum Jaeg. *Ad. II*, p. 539.

2. Lignic. — *Am. merid.* : Guian. batav.

cuspidatum Jaeg. — L. cuspidatifolium.

debile (Sull.) Mitt. *Sam. M.* p. 181.

Hookeria debilis Sull. in *Proced. Am. Acad...* Januar. 1854 et in *Exped. Wilkes*, M. p. 23, t. 21.

Hypnum debile C. M. *M. Polyn.* p. 81.

Pterygophyllum debile Jaeg. *Ad. II*, p. 248.

1 et syn. Lignic. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa, Nuka-Hiva, Nov. Caled.

flexuosum (Sull.) Mitt. *M. austr. am.* p. 501.

Hypnum flexuosum Sull. in *Proced. Am. Acad...* 1861.

2. — *Am. sept.* : Cuba.

Hillianum (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 539.

Ectropothecium Hillianum Mitt. in *Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 87.

Hypnum Hillianum Hpe. in *Linn.* 1876, p. 322.

Ster. — *Pac.* : Austral.

lignicola Spr. in Mitt. *op. cit.* p. 503.

Cortic. et lignic. — *Am. merid.* : Amazon., And. Peruv., Brasil. austr. or.

limpidum Thio. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 320.

Syn. — *As.* : Ceylan.

mahorense Besch. in *Ann. sc. nat. VII ser.*, II, p. 97.

1. Terr. — *Afr.* : Ins. Mayotte.

Mariei Besch. in Journ. de bot. 1894, p.

2? Cortic. — *Am. sept.* : Guadalup.

Moseni Broth. in Bihang till Sv. Vet. Akad. Handl. 1895, n. 3.

1. Ad rup. et terr. secus rivul. — *Am. merid.* : Brasil. or.

perglaucum C. M. in Dusen M. Camer. n. 93.

— *Afr.* : M. Cameroon.

perpellucidum C. M. l. c. n. 457.

— *Afr.* : M. Cameroon.

Robillardi (Duby) Jaeg. Ad. II, p. 540.

Hypnum Robillardi Duby in Mém... Genève, 1876, p. 9, t. 11 f. 6 et in *Fl.* 1877, n. 5.

1. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. Franciae.

scabrum Besch. in Marie M. Guadalup. n. 540 bis et 662.

2? Ad arbor. — *Am. sept.* : Guadalup.

serratum Besch. in Journ. de bot. 1894 p.

Syn. Lignic. — *Am. sept.* : Guadalup.

strephomischos (Welw. et Duby) Jaeg. l. c.

Hypnum strephomischos W. et D. in Mém.... Genève, 1871, p. 10, t. I, f. 6. *Lignic.* — *Afr.* : Angola.

strumosum (Besch.) Mitt. op. cit. p. 502.

Hookeria strumosa Hsch. Fl. Brasil. I, p. 69.

Hypnum strumosum C. M. Syn. II, p. 238.

Syn. Cortic., lignic. et saxic. — *Am. merid.* : Amazon., Brasil. austr. or.

LEUCOPHANES Brid. Bryol. univ. I, p. 763 (36 spec.).

albescens C. M. in Bot. Zeit. 1864, p. 347.

Ster. — *As.* : Celebes, Poulo-Pinang, M. Java. *Fac.* : Nov. Guin.

albo-nitens C. M. M. Polyn. p. 58.

Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.

angustifolium Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, II, p. 113.

Ster. *Lignic.* — *Afr.* : Ins. Horboniae.

asperum (Mitt.) C. M. M. Polyn. p. 57.

Arthrocormus asper Jaeg. Ad. II, p. 168.

Octoblepharum asperum Mitt. Sam. M. p. 178.

Ster. — Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Samoa.

australe Broth. in Bail. Syn. of the Queensl. Fl. IV Suppl. p. 96 (nom.) et in *Oefv...* 1890, p.

2. ♂ et fr. ign. Ad arbor. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

blepharioides W. P. Sch. in Jardin Enum. p. 20 (nom.).

— *Pac.* : Nouka-Hiva.

Blumii C. M. Syn. II, p. 537; *Bryol. jav.* I, p. 24, t. 16.

2. — *As.* : Java.

calymperaceum C. M. in Dusen M. Camer. n. 57.

— *Afr.* : M. Cameroon.

Cameruniae C. M. l. c. n. 117.

— *Afr.* : M. Cameroon.

candidum (Hsch.) Lindb. in *Oefv...* 1864, p. 602; *Bryol. jav. I.* p. 24, t. 16.

L. Reinwardtianum C. M. *Syn. I.* p. 82.

Syrrhopodon candidus Hsch. in *Nov. Act. Acad. Léop. XIV, II, Suppl.* p. 701, t. 39, f. b.

2. — As. : Ins. Philipp., Celebes, Amboine, Borneo, ins. Saparoea, Banca, Singapore, Java, Sumatra, Ceylan. *Pac.* : Nov. Guin.

compactum Broth. in *sched.*

— As. : Archip. Ind. or.

cuspidatum C. M. — L. glaucum.

densifolium Mitt. in *Bonpl.* 1861, p. 366.

Octoblepharum densifolium ej. *Fl. Vit.* p. 387.

— *Pac.* : Ins. Fidji, Admiral.

fragile Brid. *Bryol. univ. I.* p. 765; C. M. *Syn. I.* p. 83.

— *Pac.* : Ins. Ualan (Sandwic.?).

Gardnerianum C. M. — *Ochrobryum*.

glaucum (Schwaegr.) Mitt. *M. Ind. or.* p. 25.

Arthracormus Hookeri Hpe. in *Bot. Zeit.* 1847, p. 922.

Didymodon sphagnifolius? W. Arn.

L. *cuspidatum* C. M. *Syn. I.* p. 83; *Bryol. jav. I.* p. 25.

Syrrhopodon glaucus Schwaegr. *Suppl. II, II.* p. 103, t. 181.

2. — As. : Nepal.? ins. Rauwack Molucc. *Pac.* : Ins. Marian.

guadalupense Lindb. in *Oefv...* 1864, p. 608.

2. — *Am. sept.* : Guadalup.

Hildebrandti C. M. in *Linn.* 1876, p. 234.

Ad arb., pœpr. filic. — *Afr.* : Ins. Borbon., Francia, Anjouan, S. Maria.

hispidulum (Mitt.) C. M. *M. Polyn.* p. 57.

Octoblepharum hispidulum Mitt. *Sam. M.* p. 178.

Ster. — As. : M. Java.

Korthalsii Dz. et Mk. — L. *octoblepharioides*.

? *Leanum* Sull. — *Brothera*.

minutum C. M. in *Geh. Neue Beitr. z. Moosfl. v. Neu Guin.* p. 2.

Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. marit.

Molleri C. M. in *Fl.* 1886, p. 285.

Ster. — *Afr.* : Ins. S. Thom.

nukahivense Besch. *Fl. bryol. Taïti, etc.* p. 20.

Syrrhopodon speciosus W. P. Sch. in *Jard. Enum.* p. 19.

Rupic. — *Pac.* : Nuka-Hiva.

obtusatulum C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 706.

— *Afr.* : M. Cameroon.

octoblepharioides Brid. *Bryol. univ. I.* p. 763; C. M. *Syn. I.* p. 82; *Bryol. jav. I.* p. 25.

L. *Korthalsii* Dz. et Mk. *M. frond. ined. Archip. ind.* p. 65, t. 23.

Octoblepharum octoblepharioides Mitt. in *Voy. H. M. S. Challenger, Bot. III.* p. 259.

Syrrhopodon octoblepharis Nees in *Schwaegr. Suppl. IV.* t. 311 a.

2. Cortic. — As. : Nepal., Amboine, Borneo, ins. Banca, M. Java, Sarawak, Sumatra. *Pac.* : Nov. Guin., Nuka-Hiva, ins. Admiral.

papillosum (Mitt.) C. M. M. Polyn. p. 57.

Octoblepharum papillosum Mitt. Sam. M. p. 179.

Ster. — As. : M. Java.

pucciniferum C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 85 et in Forschungsreise... Bot. p. 49.

Ster. Ad Pandan. et Cycad. — Pac. : Ins. Anachoret.

Radula Jaeg. — Octoblepharum.

recurvum (Mitt.) C. M. M. Polyn. p. 57.

Octoblepharum recurvum Mitt. Sam. M. p. 179.

2. Ad arbor. — Pac. : Ins. Samoa.

Reinwardtianum C. M. — L. candidum.

Rodriguezii C. M. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, II, p. 113, et in Ren. et Card. M. Masc. Mad. exs. n. 110.

Ster. — Afr. : Ins. Bourbon.

scabrum (Mitt.) C. M. M. Polyn. p. 57.

Octoblepharum scabrum Mitt. Sam. M. p. 178.

Ster. — Pac. : Ins. Samoa.

Seychellarum Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 49.

2. Afr. : Ins. Seychelles.

smaragdinum (Mitt.) Par.

Octoblepharum smaragdinum Mitt. in Bonpl. 1861, p. 366.

Ster. — Pac. : Ins. Fidji, Admiral.

sordidum C. M. in Engler's bot. Jahrb. 1883, p. 85 et in Forschungsreise... Bot. p. 50.

Ster. Ad arbor. — Pac. : Nov. Guin.

speciosum C. M. — Schistomitrium.

? sphagnoides Welw. et Duby in Mém.... Genève, 1871, p. 19.

Ster. In spongios. inter. rup. — Afr. : Angola.

squarrosus Brid. — Arthrocormus Schimper.

subglaucescens C. M. in sched.

— As. : Timorlaut

Tetensi C. M. M. Polyn. p. 57.

Ster. — Pac. : Ins. Pelew.

unguiculatum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 150.

Ster. — Afr. : Ins. Principis.

vitianum C. M. M. Polyn. p. 58.

Ster. — Pac. : Ins. Fidji.

LICHENASTRUM Dill.

alpinum { atro-rubens Dill. — Andraea alpina.
nigricans Dill. — Andraea rupestris.

Ligularia C. M. Syn. M. I, p. 754 (sect. SCHLOTHEIMIAE)

Ligulina C. M. in Dusen M. Camer. (sect. HYPNI).

LIMBELLA C. M. in Fl. 1885, p. 429 ? (sect. HYPNI), postea gen. propr. = SCIAROMIUM.

Spec. omn. SCIAROMIA ejusd. nom.

Limnobiella C. M. in Linn. 1875, p. 465 (sect. HYPNI).

Limnobiopsis ej. in Linn. 1878-79, p. 443 (sect. HYPNI).

LIMNOBIUM Bryol. eur. V, gen. propr.; W. P. Sch. Syn. I ed. p. 633. (sect. HYPNI.) (1)

Spec. omnes non indicatae sunt HYPNA ejusd. nom.

ambiguum de Not. — Hypnum alpestre.

palustre de Not. — Hypnum ambiguum.

Schimperianum de Not. — Hypnum molle var. Schimperianum.

LIMNOBRYUM Rab. Krypt. Fl. Sachs. I, p. 502.

palustre Rab. — Aulacomnium.

var. *polycephalum* Rab. — Aulacomnium palustre var. polycephalum.

LINDIGIA Hpe. in Linn. 1861-62, p. 527 (13 spec.).

aciculata (Tayl.) Jaeg. Ad. II, p. 378.

Hypnum aciculatum C. M. Syn. II, p. 324.

Leskea aciculata Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1847, p. 339.

Lindigia hypnoides Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p. 377 (ex ips!).

Meteorium aciculatum Mitt. M. austr. am. p. 448.

1. Ad arbor. — Am. merid.: And. Quitens. et Peruv.

Cameruniae C. M. in Dusen M. Camer. n. 32.

— Afr.: M. Cameroon.

capillacea (Hsch.) Hpe. Enum. M. Brasil. p. 58.

Meteorium capillaceum Jaeg. Ad. II, p. 155.

Pilotrichum capillaceum Hsch. Fl. Brasil. I, p. 58; C. M. Syn. II, p. 157.

Ad rad. arbor. — Am. merid.: Brasil. austr. or.

curtipes Hpe. in Linn. 1861-62, p. 528.

L. pilotrichelloides Jaeg. l. c.

1. Ad arbor. — Am. merid.: And. Nov. Granat.

curtipes Jaeg. — *L. imponderosa*.

debilis (Wils.) Jaeg. l. c. p. 379.

Meteorium debile Wils. mss.; Mitt. in Kew Journ. bot... p. 352 et M. austr. am. p. 448.

1. Ad arbor. — Am. merid.: And. Quitens.

densiretis Hpe. et Ltz. in Bot. Zeit. 1866, p.

1. Ad arbor. — Am. merid.: And. Equator.

Hildebrandti C. M. in Hildebr. M. Mad. n. 2112.

— Afr.: Madagascar.

hypnoides Hpe. — *L. aciculata*.

imponderosa (Tayl.) Jaeg. l. c. p. 378.

Cryphaea helictophylla Wils. in Lond. Journ. of. bot. 1846, p. 463.

Leskea imponderosa Tayl. ibid. p. 62.

L. curtipes Jaeg. l. c.

L. pilotrichelloides Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., p. 376 (ex ips!)

Meteorium imponderosum Mitt. op. cit. p. 442.

Pilotrichum imponderosum C. M. Syn. II, p. 174.

Ster.

— Am. sept.: Mexic., Panama. Am. merid.: Venezuela, And. Quitens.

(1) Cf. Renauld in Rev. Bryol. 1883, p. 41.

Lorentzi *C. M.* in *Linn.* 1878-79, p. 399.

1. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

macrotheca Jaeg. — *Porotrichum macrocarpum*.

paupera *C. M.* in *Ule Bryoth. brasil* n. 70.

— *Am. merid.* : Brasil subtropic or.

pilotrichelloides } Jaeg. — *L. curtipes*.
Hpe. — *L. imponderosa*.

subvaginata *C. M.* in *Dusen M. Camer.* n. 774.

— *Afr.* : M. Cameroon.

tenella Hpe. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 104.

1 — *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba).

trichomitria *C. M.* in *Linn.* 1878-79, p. 491.

1. — *Am. merid.* : Venezuela (1).

LOPHIODON Hook. f. et Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 543
(2 spec.).

Mülleri (Hpe.) Jaeg. *Ad. I*, p. 175.

Ditrichum Mülleri Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 50.

Leptotrichum Mülleri Hpe. in *Linn.* 1856, p. 206.

1. — *Pac.* : M. Austral. fel.

strictus Hook. f. et Wils. *l. c.* et *Fl. Antarct. I*, p. 130, t. 59, f. 2 ;
C. M. Syn. I, p. 457 et *II*, p. 613.

Cynodontium australe Mitt. *M. austr. am.* p. 42.

Didymodon longifolius H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 72.

Didymodon longifolius var. *penicillatus* eor. *Fl. Antarct. Crypt.* p. 102.

Distichium capillaceum eor. *Fl. of the N. Zeal.*

Ditrichum australe Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1882, p. 51.

D. strictum Hpe. in *Fl.* 1867, p. 181-182.

Leptotrichum australe Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 66.

Trichostomum australe H. f. et W. *Fl. Tasm. II*, p. 177.

1. — *Afr.* : Ins. Kerguelen, Marion. *Am. merid.* :
Chimborazo, Fuegia, ins. Maclov. *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.,
ins. Auckland, Campbell.

LOPIDIUM H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 119.

Spec. omn. non indicatae sunt HYPOPTERYGIA ejusd. nom.

pallens H. f. et W. — *Hypopterygium Struthiopteris*.

LORENTZIA Hpe. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 288.

longirostris Hpe. — *Thuidium velatum*.

LORENTZIELLA *C. M.* in *Linn.* 1878-79, p. 229 (5 spec.).

Giberti *C. M.* in *Fl.* 1888, n. 1.

Syn. Terr. — *Am. merid.* : Monte Video.

glauca *C. M.* in *Linn. l. c.*

Syn. vel androg. Terr. — *Am. merid.* : Argentin. Urug.

(1) In Enumer. Kindb. nomen nudum :

L. papillipes *C. M.*

- globiceps* C. M. in op. cit. p. 231.
 2 ? Terr. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.
paraguensis Besch. *Not. M. Parag.* p. 259
 In herbos. — *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 1258.
uruguensis C. M. *mem. a Besch. l. c.*
 — *Am. merid.* : Uruguay.

- LYELLIA** R. Br. in Trans. of the Linn. Soc. XII, II, p. 561 (2 spec.).
 ? *bifurcata* Bel. *Voy. Ind. or. Bot. II, Crypt.* p. 99 ; C. M. *Syn. I*, p. 228 ;
 . *Mitt. M. Ind. or. p.* 153 (1).
 Ster. — *As.* : Sikkim, M. Ghates.
crispa R. Br. *l. c.* p. 562 ; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 227 ; *Mitt. l. c.*
 2. — *As.* : Nepal., Sikkim, Rhotan, Alp. Yunnan.

- MACOUNIA** *Kindb. Enum. Bryin. ex.* 1888.
sciuroides K. — *Pseudo-Leskea*.

- Macrobryum** C. M. in Linn. 1880-83, p. 353 (sect. ACAULON. = SPHERANGIUM ?)

- MACROCOMA** Hsch. in *hb. Kunseano, gen. propr.* ; C. M. *Syn. I*, p. 720
 (sect. MACROMITRII).
elegans Hsch. — *Macromitrium lycopodioides*.

- MACROHYMENIUM** C. M. in *Bot. Zeit.* 1847, p. 825.
 Spec. omn. non indicatae sunt RHEGMATODONTES ejusd. nom.
cuspidatum Mitt. — *Rhegmatodon* ?
rufum C. M. p. p. — { *Rhegmatodon acidodon.*
 Rhegmatodon.

- Macromidium** C. M. in Linn. 1878-79, p. 380 (sect. BRAUNIAE).

- MACROMITRIUM** Brid. *Mant. M.* p. 132 et *Bryol. univ. I*, p. 306.
 (311 spec.).

- abyssinicum* C. M. *Syn. I*, p. 722.
M. lycopodioides Br. et Sch. in *W. Sch. M. Abyss. n.* 431.
 2 ? — *Afr.* : Abyssin.
aciculare Brid. *Mant. M.* p. 132 et *Bryol. univ. I*, p. 307 ; C. M. *Syn. I*,
 p. 744.
Lasia acicularis Spreng. in *Steud. Nom. Crypt.*
Leiotheca acicularis Brid. *Bryol. univ. I*, p. 730.
Orthotrichum aciculare Hook. et Grev. in *Brewster Edinb. Journ. I*, p. 114.
O. breve P. B. *Prodr.* p. 80.
O. pallidum ej. *l. c.* p. 81.
Schlotheimia acicularis Brid. *Sp. M. II*, p. 21.
Trichostomum arbustorum ej. op. cit. *I*, p. 241.
 2. — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciae, Rodriguez.
aciculare C. M. (M. Brasil). — *M. filicaule*.
acuminatum C. M. — *Schlotheimia*.

(1) « Forsan sp. *Pogonati* quaedam. » (Mitt. l. c.).

- acutifolium* Brid. — *M. longirostre*.
- acutirameum* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1877, p. 62.
Ster. — *Afr.* : Ins. Tristan d'Acunha.
- adstrictum* Ångstr. — *M. owahiense*.
- amœnum* Hsch. in Sieb. *M. Nov. Holl.* ; *C. M. Syn.* I, p. 740.
2. — *Pac.* : Austral.
- anacamptophyllum* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 371.
1. Terr. et ad arb. ? — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
- angulatum* Mitt. *Sam. M.* p. 167.
2? Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- angulosum* Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 300.
— *As.* : Ceylan.
- angustifolium* Dz. et Mh. *M. frond. ined. Archip. ind.* p. 16 et *Ann. sc. nat.* 1844, II, p. 311 ; *C. M. Syn.* I, p. 743 ; *Bryol. jav.* I, p. 119, t. 97 ; Mitt. *M. Ind. or.* p. 53.
2. — *As.* : Amboine, Borneo, Java, Sumatra.
- apiculatum* (Hook.) Brid. *Bryol. univ.* I, p. 311 ; *C. M. Syn.* I, p. 727 ; Mitt. *M. austr. am.* p. 203.
Leiotheca apiculata Brid. *op. cit.* pp. 734 et 796.
M. longirostre Hsch. in Deppe et Schiede *M. Mexic.*
M. macrostomum Schwaegr. *Suppl. II, II, II*, t. 190.
Orthotrichum apiculatum Hook. *M. ex.* p. 13, t. 45.
2. Ad arbor. — *Am. sept.* : Mexic., Guatemala, Costa Rica. *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Brasil. austr. or.
- apiculatum* C. M. — *M. brevipes*.
- appendiculatum* (R. et C.) Par.
Colaochaetium appendiculatum Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II, p. 120 et *M. Masc. Mad.* n. 218.
Ster. — *Afr.* : Madagasc. (Diego Suarez).
- appressifolium* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 302.
M. orthostichum *Bryol. jav. (fd. Mitt.)*.
— *As.* : Java.
- Archeri* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 78 et in *Fl. Tasman.* II, p. 183, t. 173, f. 6.
M. linearifolium (fd. Mitt.).
2. Cortic. — *Pac.* : Austral. or., Tasman.
- argutum* Hpe. in *Linn.* 1849, p. 581 ; *C. M. Syn.* II, p. 647.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- aristatum* Mitt. in *Handb. of N. Zeal. Fl.*, p. 432.
Ster. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept.
- asperulum* Mitt. in *Fl. Tasman.* II, p. 376 ; *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 429.
M. fimbriatum H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal.* II, p. 77.
M. microphyllum *eor. op. cit.* p.p. 79-80 p.p.
Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.
- assamicum* (Griff.) Mitt. *M. Ind. or.* p. 50.
Orthotrichum assamicum Griff. *Not. p.* 402 et *Ic. Pl. asiat.* II, t. 77, f. 11.
Cortic. — *As.* : Assam super.
- astroideum* Mitt. in *Trans. of the roy. Soc. (extr. vol.)* p. 389
— *Afr.* : Ins. Rodriguez.

- atrum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 306.
— *Afr.* : M. Cameroon.
- attenuatum *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser. IV, p.* 329.
2. *Ad arbor.* — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- aureus *Hpe. in Linn. 1859-60, p.* 633.
— *Pac.* : Austral. or.
- aureum *C. M. in Bot. Zeit. p.* 580.
2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- Baileyi *Mitt in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p.* 63.
— *Pac.* : Austral. or. (Queensland).
- barbense *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1892, I, p.* 157.
1. — *Am. sept.* : Costa-Rica.
- Beecheyanum *Mitt. Sam. M. p.* 167.
Lignic. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- Belangeri *C. M. in Bot. Zeit. 1862, p.* 374.
— *Afr.* : Ins. Bourbon.
- Blumei *Nees in Schwaegr. Suppl. IV, t.* 316; *C. M. Syn. I, p.* 735; *Bryol. jav. I, p.* 112, t. 89.
Leiotheca Blumei Duby in Moritsi Verz. p. 155.
Schlobheimia teres Dz. et Mh. in Ann. sc. nat. 1844, II, p. 314.
2. *Ad arbor.* — *As.* : Borneo, M. Java, Sumatra.
- Boivini *C. M. — M. rufescens.*
- brachiatum *H. f. et W. — Cryptocarpus apiculatus.*
- brachycarpum *Mitt. M. austr. am. p.* 204.
— *Am. merid.* : And. Peruv.
- brachypodium *C. M. in Bot. Zeit. 1857, p.* 778.
Leiostoma brachypoda Mitt. in Proced. of the Linn. Soc. 1879 (extra-vol.), p. 99.
2. — *Pac.* : Ins. Pinorum.
- brachyrhynchum (*Schwaegr.*) *W. P. Sch. in C. M. Syn. I, p.* 745.
M. punctatum H. et Gr. (fd. Mitt. M. austr. am. p. 212).
M. viticulosum Brid. Bryol. univ. I, p. 738.
Schlotheimia brachyrhyncha Schwaegr. Suppl. II, II, I, p. 53, t. 168;
Brid. l. c. p. 800.
Schl. viticulosa Raddi Critt. Brasil. p. 4.
2. *Saxic.* — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- brasiliense *Mitt. M. austr. am. p.* 197.
1. *Cortic.* — *Am. merid.* : Brasil.
- Braunii *C. M. Syn. II, p.* 643; *Bryol. jav. I, p.* 117, t. 94.
2. — *As.* : Java.
- brevipes *C. M. Syn. I, p.* 728; *Mitt. op. cit. p.* 202.
M. apicalium ej. in Bot. Zeit. 1845, p. 525.
Orthotrichum elegans Hsch. in M. Sieber n. 21.
2. — *Am. sept.* : Antill. gall., Porto-Rico. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat.
- brevisetaceum *Hpe. in Linn. 1874, p.* 663.
Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Lord Howe.
- brevisetum *Mitt. Fl. Vit. p.* 379.
— *Pac.* : Ins. Oahu.

Brownei C. M. — Schlotheimia.

caducipilum Lindb. in *Oefv...* 1864, p. 605.
2. — *Pac.* : Nov. Zeland.

cæspitans C. M. — *M. confusum*.

caldense Ångstr. in *Oefv...* 1876, n. 4, p. 12.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

calocalyx C. M. in *Abhandl. Brem.* VII, p. 208.
2? — *Afr.* : Madagascar.

calvescens Bryol. jav. I, p. 125, t. 103.
2. — *As.* : Java.

calycinum Mitt. *M. Ind. or.* p. 49.

Aulacomitrium calycinum ej. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 161.
M. parvulum Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 327.

1. — *As.* : Japon., Ceylan.

calymperoideum Mitt. in *Hook. Journ. of bot.* 1856, p. 354 et *M. Ind. or.*
p. 50.
2? Ad arbor. -- *As.* : Penins. Malay.

capillicaule C. M. in *Ule Bryoth. Brasil.* n. 135.
Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

carinatum Mitt. in *Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883,
p. 64.
— *Pac.* : Absque loco (Austral. vel Tasman.).

catharinense Par.

M. prolongatum C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 134.
Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

celebense Par.

M. reflexifolium Lac. *Sp. nov. M. Archip. ind.* p. 8, tt. 5-6.
2. — *As.* : Celebes.

ceylanicum Mitt. *op. cit.* p. 52.

M. tersum Wils. in *op. cit.* p. 328.
2? — *As.* : Ceylan.

Chamissonis C. M. — Schlotheimia.

chimboraense Spr. — *Micromitrium*.

cirrosum (Hedw.) Brid. *Bryol. univ.* I, pp. 316, 738 et 798 ; *C. M. Syn.* I,
p. 732 ; Mitt. *M. austr. am.* p. 205.

Anoetangium cirrosum Hedw. *Sp. M.* p. 42, t. 5.

Hypnum cirratum Brid. *M. Rec.* II, II, p. 185.

H. cirrosum Sw. *Prodr.* p. 142.

Neckera cirrosa ej. *Fl. Ind. occ.* III, p. 1802.

Orthotrichum cirrosum Hook. et Grev. in *Brewster Edinb. Journ.* I,
p. 130.

Schlotheimia cirrosa Schwaegr. *Suppl.* III, I, I, t. 201.

2. Ad arbor. et rup. — *Am. sept.* : Panama, Cuba, Jamaic., Porto-
Rico, Antill. gall. *Am. merid.* : Columb., Brasil. occ. et austr. or.

cirrosum Duby. — *M. elongatum*.

clavatum W. P. Sch. in *Jaeg. Ad.* I, p. 417 (nom.).
— *Am. sept.* : Guadalup.

clavellatum { Kze. — *Drummondia obtusifolia*.
Schwaegr. — *Drummondia*.

- comatum *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 163.
— *As.* : Japon.
- concinnum *Mitt. in Bryol. jav. I*, p. 132, t. 110.
2. — *A.* : Java.
- confusum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 305.
M. caespitans *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 159.
M. lycopodioides *ej. l. c. n.* 163 b. et 166.
M. tenue var. brachypus *ej. l. c. n.* 162.
2. — *Afr.* : Natal, C. B. Sp.
Exs. : Rehm. *M. Afr. austr. n.* 159.
- constrictum *Hpe. et Ltz. in Bot. Zeit.* 1869, p.
Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Æquator.
- contextum *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 331 ; *Mitt. M. austr. am.*
p. 207.
Ad arbor. — *Am. merid.* : Nov. Granat.
- contortum *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 301.
— *As.* : Ceylan.
- corrugatum *Wils.* — *M. sulcatum.*
- crassiusculum *Ltz. in Bot. Zeit.* 1866, p. 187.
2? Ad rup. marit. — *Am. merid.* : Valdivia.
- crenulatum *Hpe. in Linn.* 1863, p. 145 ; *Mitt. op. cit.* p. 213.
2. Ad arbor. — *Am. sept.* : And. Costa Ric. *Am. merid.* : And. Nov.
Granat.
- crispatum *Mitt. op. cit.* p. 210.
— *Am. merid.* : And. Quitens.
- cuspidatum *Hpe. Ic. M. t.* 20 ; *C. M. Syn. I*, p. 731 ; *Bryol. jav. I*, p. 115,
t. 92.
M. elongatum *Dz. et Mh. in Ann. sc. nat.* 1844, II, p. 311.
2. — *As.* : Borneo, Java, Sumatra.
- cylindricum *Mitt. op. cit.* p. 210.
— *Am. merid.* : M. Chimborazo.
- Damellii *C. M. in Rev. bryol.* 1877, p. 43 (nom.).
— *Pac.* : Austral. or. (Queensland).
- dawsoniaemitrium *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 160.
— *Afr.* : C. B. Sp.
- densum *Mitt. M. Ind. or.* p. 51.
2? — *As.* : Nepal.
- denudatum *Jaeg. Ad. I*, p. 424.
M. Mülleri *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. Mexic.* p. 45.
1. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).
- diaphanum *C. M. in Linn.* 1871-73, p. 151.
1. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland.).
- Didymodon *Schwaegr. Suppl. II, II, II*, p. 133, t. 190 ; *C. M. Syn. I*,
p. 741 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 201.
1. Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens., Brasil.
austr. or.
- divaricatum *Mitt. op. cit.* p. 217.
— *Am. merid.* : And. Quitens.

diversifolium Broth. in *Hedwig*. 1895, p. 126.

2. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz).

domingense Jaeg. *Ad. I*, p. 427.

M. insularum Mitt. *op. cit.* p. 200.

— *Am. sept.* : Guadalup., S. Doming.

Doeringianum Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 24.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Dregei Hsch. in *Linn.* 1841, p. 131 ; *C. M. Syn. I*, p. 721.

1. — *Afr.* : Kilima N'Djaro, Transvaal, C. B. Sp.

Exs. : Rehm. *M. Afr. austr. n.* 158, 509.

Dregei Sull. — *M. Sullivantii*.

Drummondii Hpe. — *Ulota*.

dubium W. P. Sch. in *C. M. Syn. I*, p. 723 ; *Mitt. op. cit.* p. 207.

— *Am. sept.* : Antill., S. Christoph.

Durandi Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, I, p. 159.

2? ♂ ign. — *Am. sept.* : Costa-Rica.

Duseni C. M. in *Dusen. M. Camer. n.* 73.

— *Afr.* : M. Cameroon.

elegans Duby *Choix de Crypt. ex.* 1867, p. 6, c. ic.

— *Afr.* : C. B. Sp.

ellipticum Hpe. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 274.

2. — *As.* : Ceylan.

elongatum Dz. et Mk. in *Zolling. Syst. Verz.* p. 25 ; *Bryol. jav. I*, p. 116, t. 93.

M. cirrosum Duby in *Moritz Cat.* p. 135.

2. — *As.* : M. Java.

elongatum Dz. et Mk. (*Ann. sc. nat.*). — *M. cuspidatum*.

erosulum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 78 ; *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 431.

M. microstomum H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 79 p.p.

2? — *Pac.* : Nov. Zeland.

exsertum Broth. in *Oefv.*, 1893.

2. — *Pac.* : Austral. austr. or.

Eucalyptorum C. M. et Hpe. in *Linn.* 1853, p. 500 et 1856, p. 10.

M. microphyllum (fid. Mitt.).

1. Lignic. — *Pac.* : Austral. or. (Victoria), Tasman.

falcatum C. M. in *Linn.* 1874, p. 558.

2. — *As.* : Ins. Philippin.

fasciculare Mitt. *M. Ind. or.* p. 51.

M. Reinwardti Wils. in *Kew Journ. bot.* p. 327.

1. — *As.* : Ceylan.

Fendleri C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 486.

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

ferrugineum C. M. — *Schlotheimia*.

flicale C. M. *Syn. I*, p. 745 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 190.

M. aciculare ej. in *Gardn. M. Brasil. n.* 53 b.

2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or., Chile.

filiforme (Hook. et Grev.) *Schwaegr. Suppl. II, II, I, p. 61, t. 171; C. M. Syn. I, p. 720; Mitt. op. cit. p. 197.*

Chaetophora orthotrichoides Brid. *Bryol. univ. II, p. 339?*

Lasia orthotrichoides Raddi in sched.

Leiotheca filiformis Brid. *op. cit. I, pp. 727 et 795.*

Orthotrichum filiforme H. et Grev. in *Brewster Edinb. Journ. I, p. 116, t. 4.*

1. Cortic. in silv. — *Am. merid.* : Brasil. austr., Chile.

fimbriatum (P. B.) *Schwaegr. Suppl. II, I, p. 37, t. 111; C. M. Syn. I, p. 739.*

M. uncinatum Brid. *Bryol. univ. I, pp. 308, 735 et 797.*

Orthotrichum fimbriatum P. B. *Prodr. p. 80.*

Weisia uncinata Brid. *Mant. M. p. 42.*

Ad arbor. — *Afr.* : Ins. Tristan d'Acunha? Bourbon., Franciæ;

Madagascar sept. *Am. sept.* : Porto-Rico (fid. Duby).

« var. *chloromitrium* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc. p. 71.*

Ut typ. — *Afr.* : Ins. Franciæ.

fimbriatum H. f. et W. — *M. asperulum.*

Fitz-Geraldi Lesq. et Jam. *Man. p. 178.*

1. Cortic. — *Am. sept.* : Florida.

flexuosum Mitt. *op. cit. p. 208.*

— *Am. merid.* : And. Quitens.

flexuosum W. P. Sch. — *M. Schimper.*

fragile Mitt. — *Micromitrium.*

fragilifolium Lindb. in *Ångstr. Prim. lin. p. 11 (nom.).*

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

frigidum C. M. in *Bot. Zeit. 1857, p. 579.*

1. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

frondosum Mitt. *op. cit. p. 217.*

— *Am. merid.* : And. Quitens.

fulvum Mitt. *M. Ind. or. p. 52.*

2. — *As.* : Ceylan.

funicale W. P. Sch. in *Besch. op. cit. p. 71.*

1. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. Franciæ.

fuscescens *Schwaegr. Suppl. II, II, II, p. 129, t. 191; C. M. Syn. I, p. 748.*

— *Pac.* : Ins. Mariann.

galipense C. M. *Syn. II, p. 643; Mitt. M. austr. am. p. 213.*

2. Cortic. — *Am. merid.* : And. Venezuel.

Geheebii C. M. in *Linn. 1876, p. 308.*

— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesia).

Giesbreghtii Besch. *Prodr. bryol. mexic. p. 44.*

1. — *Am. sept.* : Mexic.

« var. *brevifolium* Besch. *l. c.*

— *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

glaucum Mitt. *Sam. M. p. 167.*

2? Cortic. — *Pac.* : Ins. Samoa.

Glaziovii Hpe. *Symb. 1874, p. 493.*

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

- globirameum* C. M. in *Bot. Zeit.* 1857, p. 779.
Ster. — *Pac.* : Nov. Hibernia.
- goniopodium* Mitt. *M. austr. am.* p. 198.
Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. tropic.
- goniorhynchum* Mitt. — *Micromitrium*.
var. *glaucescens* C. M. — *Micromitrium goniorhynchum* var. *glaucescens*.
- gracile* (Hook.) *Schwaegr. Suppl. II, II, p. 39, t. 112*; *Brid. Bryol. univ. I, p. 315*; *C. M. Syn. I, p. 733*; *Fl. of the N. Zeal. II, p. 78 et Handb. p. 429*.
Leiotheca gracilis Brid. op. cit. p. 730.
M. Mossmannianum C. M. (fd. Mitt.).
Orthotrichum gracile Hook. *M. ex. p. 13, t. 27*.
2? Cortic. — *Pac.* : Nov. Zeland.
- gracile* C. M. — *Schlottheimia*.
- guatemalense* C. M. *Syn. II, p. 644*; *Mitt. M. austr. am. p. 214*.
2. — *Am. sept.* : Guatemala.
- gymnostomum* Sull. et Lesq. in *Proced. Am. Acad...* 1859, p. 278. (1)
Dasymitrium gymnostomum Lindb. *Contrib. ad fl. crypt. As. bor. or. p. 229*.
2. Cortic. et rupic. — *As.* : Japon., China.
Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 4483.
- Harioti* Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, p. LXI et in *Miss. sc. Cap Horn, V, Bot. p. 278, t. 3, f. 12*.
Ster. — *Am. merid.* : Fuegia.
- Hectori* Mitt. in *Handb. N. Zeal. Fl. p. 430*.
— *Pac.* : Nov. Zeland.
- hemitrichodes* *Schwaegr. Suppl. II, II, II, p. 136, t. 193*; *C. M. Syn. I, p. 736*; *Fl. of the N. Zeal. II, p. 79 et Handb. p. 431*.
M. Sieberi *Schwaegr. in litt. ad Hook. et in sched.*
2. — *Pac.* : Austral., Nov. Zeland.
- Hildebrandtii* C. M. in *Linn.* 1876, p. 76.
Lignic. — *Afr.* : Ins. Anjouan.
- hispidulum* Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 302.
Ad arbor. — *As.* : Ceylan.
- Hornschuchii* Hpe. *Symb.* 1870, p. 274.
M. microstomum Hsch. *Fl. Brasil. I, p. 21*.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
2. — *As.* : M. Java.
- humillimum* (Mitt.) Par.
Aulacomitrium humillimum Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 161.
— *As.* : Japon.
- Husnoti* W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 26*.
Ad arbor. — *Am. sept.* : Martinic.
- hyalinum* Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, n. 185.
2. — *Afr.* : Usambara.

(1) « An proprium genus sensu Hampei? ». *Jaeg. Ad. II, p. 697*.

hymenostomum Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, IV, p. 120 et *Syll.* p. 31;
C. M. *Syn.* I, p. 723; Mitt. *M. austr. am.* p. 204.

2. — *Am. merid.* : Chile austr., Fûegia, Cap Horn.

immersum C. M. — *Schlotheimia tecta*.

incurvifolium (Hook. et Grev.) Schwaegr. *Suppl.* II, II, II, p. 144; C. M. *Syn.* I, p. 750; *Bryol. jav.* I, p. 174; *Fl. of the N. Zeal.* II, p. 779 et *Handb.* p. 431.

Ad arbor. — *As.* : Ins. Ternate. *Pac.* : Tahiti, ins. Pitcairn, etc.
fret. reg. Georges; Nov. Zeland.?

incurvifolium Mont. { — *M. subtile*.
— *M. uncinatum*?

incurvum (Lindb.) Par.

Dasymitrium incurvum Lindb. in *Seem. Journ. of bot.* 1864, p. 385.

M. japonicum C. M. *Syn.* I, p. 740.

— *As.* : Japon., Tonkin, China.

insularum Sull. et Lesq. in *Proced. Am. Acad.*... 1859, p. 278.

2. Ad arbor. — *As.* : Japon.

insularum Mitt. — *M. domingense*.

intermedium Mitt. in *Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria* 1883, p. 63.

— *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

intortifolium Hpe. mss.; C. M. in *Bot. Zeit.* 1862, p. 362.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

involutifolium (Hook. et Grev.) Schwaegr. *Suppl.* II, II, II, p. 144;
C. M. *Syn.* I, p. 749.

Leiotheca involutifolia Brid. *Bryol. univ.* I, p. 733.

Orthotrichum involutifolium H. et Gr. in *Brewster Edinb. journ.* I, p. 117, t. 5.

— *Pac.* : Fret. reg. Georges, Nov. Zeland.

involutifolium Mont. — *M. Schmidii*.

involutum Mitt. mss.; C. H. Wright *M. Mad.* p. 6.

— *Afr.* : Madagascar.

jamaicense Mitt. *M. austr. am.* p. 209.

— *Am. sept.* : Jamaic.

Jamesoni C. M. — *Schlotheimia*.

japonicum Dz. et Mk. in *Ann. sc. nat.* 1844, II, p. 311.

M. spatulare Mitt. *M. Ind. or.* p. 50.

2?

— *As.* : Madras, Ceylan.

japonicum C. M. — *M. incurvum*.

javanicum *Bryol. jav.* I, p. 123, t. 101.

2.

— *As.* : Java.

julaceum C. M. — *Schlotheimia*.

Kegelianum C. M. — *Schlotheimia*.

Krausei Ltz. in *Bot. Zeit.* 1866, p. 187.

1. Ad arbor. — *Am. merid.* : Valdivia.

laevifolium Mitt. *M. austr. am.* p. 203.

— *Am. merid.* : Venezuela. Guian.

laevisetum *Mitt. op. cit.* p. 214.

— *Am. merid.* : And. Quitens., Brasil.

lamprocarpum *C. M. in M. Polakowskyani et in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, I, p. 158.

2? ♂ ign.

— *Am. sept.* : Costa-Rica.

laxo-torquatum *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 74.

Ster. — *Afr.* : Ins. Franciae.

laxum *C. M.* — *Schlotheimia*.

Leiboldtii *Hpe. in Bot. Zeit.* 1870, p. 50.

1.

— *Am. sept.* : Mexic.

Leprieurii *Mont. in Ann. sc. nat. I ser., XIV*, p. 347, t. 20 et *Syll.* p. 32;

C. M. Syn. I, p. 724; *Mitt. op. cit.* p. 200.

Ad arbor. — *Am. merid.* : Guian. gall.

leptophyllum *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 46.

1.

— *Am. sept.* : Mexic.

levatum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* p. 152.

2. Cortic. et rupic. — *Afr.* : M. Cameroon.

liberum *Mitt. M. austr. am.* p. 214.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

ligulare *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 78 et *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 430.

M. weissoides (*fid. Mitt.*).

2?

— *Pac.* : Nov. Zeland., Austral. or. (Queensland).

liliputanum *C. M. in Fl.* 1890, p. 483.

Ster.

— *Afr.* : M. Aberdare.

linearifolium *C. M. in Linn.* 1871-73, p. 154.

2?

— *Pac.* : Austral. or.

linearifolium *C. M.* — *Schlotheimia longifolia*.

longicaule *C. M. Syn. I*, p. 742; *Bryol. jav. I*, p. 119, t. 96.

2.

— *As.* : Java.

longifolium (*Hook.*) *Brid. Bryol. univ. I*, pp. 309 et 738; *C. M. Syn. I*, p. 737; *Mitt. M. austr. am.* p. 210.

M. oblongum *Mitt. op. cit.* p. 211.

M. scabrisetum *Wils. in Trans. of the Linn. Soc. XX*, p. 163; *C. M. Syn. II*, p. 647 (*fid. Mitt.*).

Orthotrichum longifolium *Hook. M. ex.* p. 13, t. 44.

Schlotheimia longifolia *Schwaegr. Suppl. III, I, I*, t. 201.

Schl. oblonga *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 46.

2. Ad arbor. — *Am. sept.* : Costa Rica. *Am. merid.* : Columb., And.

Nov. Granat., Quitens. et Boliv. ; ins. Gallapagos? Brasil. austr. or.

Exs. : Mandon Pl. Boliv. n. 1655.

« *var. brevifolium* *C. M. l. c.*

Ut typ. — *Am. merid.* : Columb.

« *var. viridissimum* *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, I, p. 156.

Ut typ. — *Am. sept.* : Costa-Rica.

longifolium *Wils.* — *M. sulcatum*.

longipes (Hook.) *Schwaegr. Suppl. II, II, p. 147, t. 139; Brid. Bryol. univ. I, pp. 317 et 737; C. M. Syn. I, p. 729.*

Orthotrichum longipes Hook. *M. ex. p. 13, t. 24.*

2? *Ad arbor. ? — Pac. : Nov. Zeland., ins. Norfolk, Tasman.*

longipilum A. Br. in *C. M. Syn. II, p. 642; Bryol. jav. I, p. 114, t. 91.*

2. — *As. : Java.*

longirostre (Hook.) *Schwaegr. Suppl. II, I, p. 38, t. 112; Brid. Bryol. univ. I, p. 310; C. M. Syn. I, p. 729; Mitt. op. cit. p. 212; Fl. of the N. Zeal. II, p. 78 et Handb. p. 429.*

M. acutifolium Brid. *op. cit. p. 735.*

M. Paccivanum de Not. (*fid. Handb. l. c.*).

Orthotrichum acutifolium Hook. et Greuc. in *Brewster Edinb. Journ. I, p. 118, t. 5.*

O. longirostre Hook. *M. ex. p. 13, t. 25.*

2? — *Am. merid. : Chile, ins. Chiloë. Pac. : Nov. Zeland., Tasman., ins. Auckland, Campbell, Chatam.*

longirostre Hsch. — *M. apiculatum.*

lycopodioides (Burch.) *Schwaegr. Suppl. II, II, II, p. 141, t. 193; C. M. Syn. I, p. 721.*

Macrocoma elegans Hsch. in sched.

Maschalocarpus Ecklonii Spreng. *Syst. veg. IV, II, p. 321.*

Orthotrichum lycopodioides Burch. *Cat. geogr. pl. Afr. austr. extratr. n. 5144-47.*

2. — *Afr. : C. B. Sp.*

Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 165 pp., 513 b.

lycopodioides } *C. M. p.p. — M. confusum.*
 } *Br. et Sch. — M. abyssinicum.*

macrocarpum C. M. in *Journ. of Bot. 1877, p. 229 (nom.).*
Cortic. — Am. sept. : Costa-Rica.

macropelma C. M. in *Bot. Zeit. 1856, p. 420.*

2? — *Afr. : C. B. Sp.*

Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 167.

Mac Leai (Rehm.) Par.

Dasymitrium Mac Leai Rehm. *M. Afr. austr. n. 508.*

— *Afr. : Transvaal.*

macrorhynchum Mitt. in *Bryol. jav. I, p. 133, t. 111.*

2. *Filicic. — As. : Java.*

macrostomum Schwaegr. — *M. apiculatum.*

macrothale C. M. in *Bot. Zeit. 1848, p. 766 et Syn. I, p. 742; Mitt. op. cit. p. 212.*

2. — *Am. merid. : Columb., And. Peruv.*

Mannii Jaeg. *Ad. I, p. 425.*

M. Menziesii Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 152.*

2. — *Afr. : Sierra Leone, ins. Fernando-Po, Principis.*

Martianum C. M. — *Schlotheimia.*

mauritanum Schwaegr. *Suppl. II, II, II, p. 127; C. M. Syn. I, p. 726; Fl. of the N. Zeal. II, p. 79 et Handb. p. 430.*

— *Afr. : Usambara, ins. Franciae, Madagascar. Pac. : Nov. Zeland. sept.*

megapterum *C. M. in Dusen M. Camer. n. 508.*

— *Afr.* : M. Cameroon.

Menziesii *C. M. in Bot. Zeit. 1862, p. 361.*

— *Pac.* : Taïti.

Menziesii Mitt. — *M. Mannii.*

mexicanum Mitt. *op. cit. p. 198.*

1. — *Am. sept.* : Mexic.

microcarpon *C. M. Syn. I, p. 727; Mitt. M. austr. am. p. 202.*

2. — *Am. merid.* : Chile.

microphyllum (*Hook. et Grev.*) *Brid. Bryol. univ. I, p. 737; C. M. Syn. I, p. 721.*

Orthotrichum microphyllum H. et Gr. in Brewster Edinb. Journ. I, p. 121, t. 6.

1. Cortic. — *Afr.* : Ins. S. Helena, Transvaal., C. B. Sp. *Am. merid.* : Austr. (*fid. Fl. Tasman. p. 184.*) *Pac.* : N. Zeland. merid., Tasman., Austral. (Victoria).

Exs. : Rehm. *M. Afr. austr. n. 510.*

microphyllum } *H. f. et W. p.p. — M. asperulum.*
} *Mont. — M. squarrosulum?*

microstomum (*Hook. et Grev.*) *Schwaegr. Suppl. II, II, II, p. 130; C. M. Syn. I, p. 727; Handb. of N. Zeal. Fl. p. 431.*

Leiotheca microstoma Brid. Bryol. univ. I, p. 729.

Orthotrichum microstomum H. et Gr. in Brewster Edinb. Journ. I, p. 114, t. 4.

— *Pac.* : Ins. Sandwic., Austral. fel., Tasman. ;

Nov. Zeland.?

microstomum } *H. f. et W. p.p. — M. erosulum.*
} *Hsch. — M. Hornschuchii.*

microtheca Mitt. *M. austr. am. p. 208.*

— *Am. merid.* : And. Quitens.

minutum Mitt. *in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 303.*

— *As.* : Java.

Miquelii Mitt. *in Bryol. jav. I, p. 130, t. 108.*

2. — *As.* : Java.

Moorcroftii (*Hook. et Grev.*) *Schwaegr. Suppl. II, II, I, p. 167, t. 172;*

C. M. Syn. I, p. 736; Mitt. M. Ind. or. p. 50.

Leiotheca Moorcroftii Brid. Bryol. univ. I, pp. 727 et 795.

M. pileatum Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 327.

M. tortuosum ej. l. c.

Orthotrichum Moorcroftii H. et Gr. in op. cit. p. 116, t. 4.

2. Ad arbor. — *As.* : Nepal., Sikkim, Khasia, Birman. super.

Moseni *Broth. in Bilanz till K. Sv. Vet. Akad. 1895, n. 3.*

2. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. or.

Mossmannianum *C. M. in Bot. Zeit. 1851, p. 561.*

M. gracile Hook. (fid. Mitt.).

— *Pac.* : Nov. Zeland.

mucronatulum *C. M. in Rev. bryol. 1887, p. 57 (nom.).*

— *Pac.* : Nov. Galed.

mucronifolium (*Hook. et Grev.*) *Schwaegr. Suppl. II, II, I, p. 61, t. 170;*

C. M. Syn. I, p. 746; Mitt. M. austr. am. p. 202.

Leiotheca mucronifolia Brid. Bryol. univ. I, pp. 729 et 795.

Orthotrichum mucronifolium H. et Gr. in op. cit. I, p. 116, t. 4.

1. Rupic. — *Am. sept.* : Florida, Cuba, Antill. gall., Jamaic., ins. S. Vincent., Barbades. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Guian., Amazon., Brasil. or.

Mülleri Hpe. in Linn. 1859-60, p. 634.

M. pusillum Mitt. ?

— *Pac.* : Austral. or.

Mülleri W. P. Sch. — M. denudatum.

Müllerianum Mitt. — M. uncinatum.

neelgheriense C. M. — M. sulcatum.

negrense Mitt. op. cit. p. 208.

Ad arbor. — *Am. merid.* : Amazon.

neo-caledonicum Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p. 211.

— *Pac.* : Nov. Caledon.

nepalense (Hook. et Grev.) Schwaegr. Suppl. II, II, II, p. 134, t. 192;
C. M. Syn. I, p. 725; Mitt. M. Ind. or. p. 50.

Leiotheca nepalensis Brid. Bryol. univ. I, p. 732.

Orthotrichum nepalense H. et Gr. in op. cit. p. 117, t. 4.

2. Cortic. — *As.* : Nepal., Sikkim, penins. Malay., ins. Philipp., Hong-Kong, Alp. Yunnan.

Nietneri C. M. in Linn. 1869-70, p. 39.

Ster. — *As.* : Ceylan.

nigrescens Kze. — *Ptychomitrium nigricans*.

nigricans Mitt. M. Ind. or. p. 53.

2? Ad arbor. — *As.* : Coorg, Ceylan.

nitidum Hook. f. et Wils. in Lond. Journ. of bot. 1844, fasc. Mart.;
C. M. Syn. I, p. 735; Mitt. M. austr. am. p. 199.

1 (Mitt.) 2 (C. M.). Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

noumeanum Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p. 208.

Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Caledon.

Novae Valesiae C. M. in Rev. bryol. 1876, p. 3 (nom.).

— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

oblongum Mitt. — M. longifolium.

obtusum Mitt. op. cit. p. 201.

— *Am. merid.* : Guian., Amazon.

ochraceum (Dz. et Mk.) C. M. in Bot. Zeit. 1845, p. 544 et Syn. I, p. 732;
Bryol. jav. I, p. 118 et, t. 95.

Schlotheimia ochracea Dz. et Mk. in Ann. sc. nat. 1844, II, p. 314.

2. — *As.* : M. Java, Sumatra.

orthophyllum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 79 et Handb. of
N. Zeal. Fl. p. 430.

2. — *Pac.* : Nov. Zeland.

orthostichum Nees in Schwaegr. Suppl. IV, t. 316; C. M. Syn. I, p. 745;
Bryol. jav. I, p. 129 et II, p. 226, t. 107.

2. — *As.* : Celebes, ins. Bali, M. Java.

Osculationum de Not. in Mitt. M. austr. am. p. 216.

— *Am. merid.* : Guian., And. Quitens.

Ottonis C. M. — *Schlotheimia*.

ovale *Mitt. op. cit.* p. 209.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

owaihense *C. M. in Bot. Zeit.* 1864, p. 359.

M. adstrictum *Angstr. in Oefv...* 1872, n. 4, p. 19.

M. Reinwardti *Sull. in Wilkes Exped. Bot. M. p. 7 ?*

1. — *Pac.* : Ins. Oahu (Sandwic.), Societat., Taïti.

pacificum *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 209.

1. *Cortic.* — *Pac.* : Nov. Caledon.

Paccivanum de Not. — *M. longirostre.*

paraphysatum *Mitt. op. cit.* p. 198.

1. — *Am. merid.* : And. Quitens., ins. Chiloe.

parvulum *Wils.* — *M. calycinum.*

paucidens *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 487.

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

pellucidum *Mitt. op. cit.* p. 203.

Ster. Ad arbor. — *Am. merid.* : Amazon.

penicillatum *Mitt. op. cit.* p. 217.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

pentastichum *C. M. in Linn.* 1848 *et Syn. I*, p. 731 ; *Mitt. op. cit.* p. 209.

2. — *Am. sept.* : Mexic., Jamaic., ins. Gorgona,
Tabago. *Am. merid.* : Guian. batav., M. Chimborazo.

peraristatum *Broth. in Oefv...* 1893.

2. *Ad ramul. arb.* — *Pac.* : Ins. Lord Howe.

perichaetiale (*Hook. et Grev.*) *C. M. in Bot. Zeit.* 1845, p. 544 *et Syn. I*,
p. 733 ; *Mitt. op. cit.* p. 216.

Leiotheca perichaetialis *Brid. Bryol. univ. I*, p. 731.

M. truncatum *C. M. (fid. Mitt.)*

Orthotrichum perichaetiale *H. et Grev. in op. cit.* p. 127, t. 6.

Schlotheimia perichaetialis *Schwaegr. Suppl. II, II, I*, p. 56, t. 169.

2 ? — *Am. sept.* : Antill. gall., Porto-Rico, ins.

S. Vincent *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

perpusillum *C. M. in Linn.* 1876, p. 640.

— *Am. sept.* : Mexic.

Perrottetii *C. M. Syn. I*, p. 721 ; *Mitt. M. Ind. or.* p. 49.

M. tenue *Mont. M. Neelgher.*

1. — *As.* : Sikkim, M. Neelgher., Ceylan.

phyllorhizans *C. M. in Besch. Not. M. Parag.* p. 262.

Ad arbor. — *Am. merid.* : Paraguay.

Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 59, 1237, 1240.

pileatum *Wils.* — *M. Moorcroftii.*

piliferum *Schwaegr. Suppl. II, II, I*, p. 66, t. 172 ; *Brid. Bryol. univ. I*,
p. 597 ; *C. M. Syn. I*, p. 730

Orthotrichum piliferum *W. Arn. Disp. M.* p. 16.

Ulota pilifera *Nees in Nov. Act. Acad. Cæs. Leop. XVI, Suppl. II*, 1843,
p. 477.

2. *Ad arbor.* — *Pac.* : Ins. Sandwic. ; Nov. Zeland. ?

piriforme *C. M. Syn. II*, p. 645 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 206.

2. *Ad arbor.* — *Am. merid.* : And. Venezuela.

- plano-caespitosum *C. M. in Linn.* 1874, p. 560.
2. — *As.* : Ins. Philippin.
- Poeppigii *Duby Choix de crypt. ex.* 1867, p. 5, c. ic.
2. — *Am. merid.* : And. Chilens.
- Powellii *Mitt. Sam. M.* p. 168.
Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- praelongum *Mitt. M. austr. am.* p. 207.
— *Am. sept.* : Jamaic., Dominic., ins. S. Vincent,
S. Christoph.
- productinerve *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 662.
— *Afr.* : M. Cameroon.
- progressum *Hpe. Symb.* 1877, p. 723.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- proliferum *Mitt. op. cit.* p. 217.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Brasil. tropic.
- prolongatum *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 162.
— *As.* : Japon.
- prolongatum *C. M.* — *M. catharinense.*
- prorepens (*Hook.*) *Schwaeagr. Suppl. II, II, I*, p. 62, t. 171 ; *C. M. Syn. I*,
p. 725 ; *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 79 et *Handb.* p. 431.
Leiotheca prorepens *Brid. Bryol. univ. I*, pp. 305, 727, 795.
Orthotrichum prorepens *Hook. M. ex.* p. 12, t. 120.
2 ? — *Pac.* : Austral., ins. Norfolk, Nov. Zeland.
- pseudo-fimbriatum. *Hpe. Symb.* 1874, p. 494.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- ptychomitrioides *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 208 (1).
2 — *Pac.* : Nov. Caledon.
- Puccinianum *de Not. in Jaeg. Ad., I*, p. 426 (nom.).
— *Am. merid.* : Columb.
- pulchellum (*Hsch.*) *Brid. Bryol. univ. I*, pp. 313 et 737 ; *C. M. Syn. I*,
p. 722.
Orthotrichum Hornschuchii *H. et Grev. in op. cit.* p. 129, t. 6.
Schlotheimia pulchella *Hsch. in Hor. phys. Berol. p.* 61, t. 12.
2 ? Cortic. — *Afr.* : C. B. Sp.
Ess. : Rehm. *M. Afr. austr. n.* 164.
- pulchrum *Besch. op. cit.* p. 210.
2 ? — *Pac.* : Nov. Caledon.
- ? punctatum (*Hook et Grev.*) *Brid. Bryol. univ. I*, p. 739 ; *C. M. Syn. I*,
p. 748 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 211.
Orthotrichum punctatum *H. et Gr. in op. cit.* p. 119, t. 5.
— *Am. merid.* : Columb., Nov. Granat., And. Qui-
tens. et Peruv., Brasil.
- pungens *Mitt. in Bryol. jav. I*, p. 122, t. 99.
2. — *As.* : Java.

(1) « An proprium genus *Ptychomitriella Balansae* ? (*Jaeg. Ad. II*, p. 638).

pusillum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 78; *Fl. Tasm.* II, p. 183, t. 173, f. 5.

M. *Mülleri* Hpe. ?

2? *Rupic.* — *Pac.* : Tasman.

quinquefarium Hsch. *Fl. Brasil.* I, p. 26; *C. M. Syn.* I, p. 748; *Mitt. M. austr. am.* p. 218.

— *Am. merid.* : Brasil.

ramentosum Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 301.

— *As.* : Ceylan.

ramosissimum Mitt. *op. cit.* p. 205.

M. *undulatum* Hpe. in *Ann. sc. nat.* V ser., IV, p. 332.

Ster.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

recurvifolium (Hook. et Grev.) Brid. *Bryol. univ.* I, p. 740; *C. M. Syn.* I, p. 750; *Bryol. jav.* I, p. 135; *Fl. of the N. Zeal.* II, p. 78.

— *As.* : Java. *Pac.* : Nov. Zeland.

reflexifolium Mitt. *op. cit.* p. 211.

— *Am. sept.* : Guatemala.

reflexifolium Lac. — M. *celebense*.

Regnellii Hpe. in *C. M. Syn.* I, p. 738; *Mitt. op. cit.* p. 210.

2. *Cortic. et rupic.* — *Am. merid.* : Brasil. or.

Rehmanni (C. M.) Par.

Dasymitrium Rehmanni C. M. in *Rehm. M. Afr. austr.* n. 157.

— *Afr.* : C. B. Sp.

Reinwardti Schwaegr. *Suppl.* II, II, I, p. 69, t. 173; *C. M. Syn.* I, p. 735; *Bryol. jav.* I, p. 126, t. 104.

Leiotheca Reinwardti Brid. *Bryol. univ.* I, p. 796.

1. *Ad arbor.* — *As.* : Borneo, Java. *Pac.* : Ins. Societ., Taïti, Tasman.

Reinwardti { Sull. — M. *owaihense* ?
Wils. — M. *fasciculare*.
Zoll. p.p. — M. *salakanum*.

repandum C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 87 et in *Forschungsreise...* Bot. p. 60.

2. *Ad arbor.* — *Pac.* : Austral. (Queensland).

retusulum C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 486.

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

retusum Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal.* II, p. 79, t. 85, f. 86 et *Handb.* p. 432.

— *Pac.* : Nov. Zeland. sept.

rhabdocarpum Mitt. *M. austr. am.* p. 199; *Lesq. et Jam. Man.* p. 179.

1. — *Am. sept.* : Florid. *Am. merid.* : And. Quitens.

rhapidophyllum C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 487.

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

rhizomatosum C. M. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 72.

Secus rivul. — *Afr.* : Nossi-Be.

Richardi Schwaegr. *Suppl.* II, II, I, p. 70, t. 173; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 798; *C. M. Syn.* I, p. 740; *Mitt. op. cit.* p. 200.

2. *Ad arbor.* — *Am. merid.* : Guian., Brasil. austr. or.

- rufescens* Besch. *op. cit.* p. 74.
 M. Boivini C. M. in *Rev. bryol.*
2. Cortic. — Afr. : Ins. Borbon., Comor. magna, Madagascar sept.
rugifolium C. M. in *Dusen M. Camer. n. 263.*
 — Afr. : M. Cameroon.
- rugifolium* C. M. — Schlottheimia:
rugulosum Angstr. in *Oefv...* 1876, n. 4, p. 12.
 — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- Runcinatella* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 488.
 1. — Am. merid. : Venezuela.
- rupestre Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1864, p. 150.
Dasymitrium rupestre Lindb. *Contrib. ad fl. crypt. As. bor. p. 229.*
 2. Rupic. — As. : Japon.
- Saddleanum* Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, p. LXI et in *Miss. sc. Cap Horn, V, Bot.*, p. 279, t. 3, f. 13.
 Ster. — Am. merid. : Fuegia.
- salakanum* C. M. *Syn. II*, p. 646 ; *Bryol. jav. I*, p. 121, t. 98.
 M. Reinwardti Zoll. *Coll. n. 1742 b. p.p.*
 1. Ad arbor. — As. : M. Java.
 « *var. majus* Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 210.
 Ut typ. — Pac. : Nov. Caledon.
- Sanctae Mariae* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II, p. 120 et *M. Masc. Mad.* n. 217.
 — Afr. : Ins. S. Maria Madag.
- sarcotrichum* C. M. in *Dusen M. Camer. n. 233.*
 — Afr. : M. Cameroon.
- Sartorii* C. M. in *Linn.* 1876, p. 641.
 Ad arbor. — Am. sept. : Mexic.
 « *var. gracilescens* C. M. l. c.
 Ut et ubi typ.
 « *var. robustius* C. M. l. c.
 Ibid.
- Savatieri* Besch. *Fl. bryol. Taïti, etc.*, p. 25.
 2. Cortic. — Pac. : Taïti.
- saxatile* Mitt. *M. austr. am.* p. 200.
 Saxic. — Am. merid. : Ins. Juan Fernandez.
- scabrisetum* Wils. in *Trans. of the Linn. Soc. XX*, p. 163 ; *C.M. Syn. II*, p. 647.
M. longifolium Hook. (*fid. Mitt.*).
 — Am. merid. : Ins. Gallapagos.
- Schaalianum* C. M. in *Jaeg. Ad. II*, p. 689 (*nom.*).
 — As. : Japon.
- Schimper* *Jaeg. Ad. I*, p. 407.
M. flexuosum W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 45.
 — Am. sept. : Mexic. (Orizaba).
- Schmidii* C. M. in *Bot. Zeit.* 1853, p. 61 ; *Mitt. M. Ind. or.* p. 51.
M. involutifolium Mont. *M. Neelgherr.*
 2. — As. M. Neelgherr., Ceylan.

Schwaneckeanum Hpe. in Linn. 1852, p. 360.

Ad arbor. — Am. sept. : Ins. Porto Rico.

scleropelma Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1892, I, p. 157.

2. Cortic. — Am. sept. : And. Costa Ricens.

scleropodium Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 69.

1? — Afr. : Ins. Bourbon.

scoparium Mitt. M. austr. am. p. 206.

— Am. sept. : Jamaic., Martinic. Am. merid. : Ins.

Trinitat.

Scottiae C. M. in Linn. 1867-68, p. 618.

1. — Pac. : Austral. or., Tasman.

secundum C. M. in Bot. Zeit. 1856, p. 420.

Ster. — Afr. : C. B. Sp.

Ezs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 168.

Seemanni Mitt. M. Ind. or. p. 51.

2. — As. : Ind. or., Ceylan. Afr. : Ins. S. Helena.

semi-diaphanum Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1893, II, p. 19 et M. Masc. Mad. n. 172.

Ster. — Afr. : Madagascar.

semi-hispidum C. M. in Dusen. M. Camer. n. 855.

— Afr. : M. Cameroon.

semi-nudum Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 303.

— As. : Ceylan.

semi-pellucidum Ds. et Mh. in Ann. sc. nat. 1844, II, p. 311 ; C. M.

Syn. I, p. 743 ; Bryol. jav. I, p. 127, t. 105.

2. Ad arbor. — As. : Borneo. Pac. : Nov. Guinea, ins. Anachoret.

Semperi C. M. in Linn. 1874, p. 559.

2. — As. : Ins. Philippin.

serpens (Hook. et Grev.) Brid. Bryol. univ. I, p. 736 ; C. M. Syn. I, p. 739.

Orthotrichum serpens H. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. I, p. 119, t. 5.

2. Ad arbor. — Afr. : C. B. Sp.

serpens Mont. — M. sulcatum.

serricolum C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 21.

— Am. merid. : Brasil. austr. or.

serrulatum Mitt. M. austr. am. p. 215.

— Am. merid. : And. Quitens.

serrulatum C. M. — M. venezuelense.

Sieberi Schwaegr. — M. hemitrichoides.

sinuatum C. M. — Schlotheimia.

sordide-virens C. M. in Linn. 1871-73, p. 153.

2. — Pac. : Austral. or. (Queensland).

Soulae Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1891, II, p. 186 et M. Masc. Mad. n. 215.

2? — Afr. : Madagascar.

spathulare Mitt. -- M. japonicum.

speirostichum C. M. M. Polyn. p. 68.

2. — Pac. : Ins. Samou.

spirale *Hpe. mss.* ; *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 63.

— *Pac.* : Absque leco (Austral. vel Tasman.).

Sprengelii C. M. — *Schlotheimia*.

squarrosus C. M. *M. Polyn.* p. 68.

— *Am. merid.* : Quito.

squarrosulum C. M. *in Bot. Zeit.* 1853, p. 61 ; *Mitt. M. Ind. or.* p. 49.

M. microphyllum *Mont. in Perrot. M. Neelgherr. n.* 58 ?

1.

— *As.* : *M. Neelgherr.*

stellulatum (*Hook. et Gr.*) *Brid. Bryol. univ. pp.* 314 et 741 ; *C. M. Syn. I.*, p. 747 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 204.

M. Swainsoni *H. f. et W. in Gardn. M. Brasil. n.* 60.

M. xanthocarpum *Hsch. Fl. Brasil. I.*, p. 26.

Orthotrichum stellulatum *H. et Grev. in op. cit.* p. 119.

Schlotheimia stellulata *Hsch. in Hor. phys. Berol. p.* 61, t. 12.

2.

— *Am. merid.* : Orinoc., Brasil.

stenophyllum *Mitt. op. cit.* p. 215.

— *Am. sept.* : Jamaic.

stolonigerum C. M. *in Linn.* 1878-79, p. 489.

1.

— *Am. merid.* : Venezuela.

stratosum *Mitt. op. cit.* p. 199.

1.

— *Am. sept.* : Jamaic.

striatum *Mitt. in Bryol. jav. I.*, p. 134.

2.

— *As.* : *M. Borneo.*

subcirrosus C. M. *in Bot. Zeit.* 1862, p. 373.

2. *Ad rup. trachyt.* — *Am. sept.* : Costa Rica.

sublaeve *Mitt. M. austr. am.* p. 208.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

submucronifolium *Hpe. et C. M. in Linn.* 1853, p. 499.

— *Pac.* : Nov. Zeland.

subnitidum C. M. *in Linn.* 1878-79, p. 488.

1.

— *Am. merid.* : Venezuela.

subpungens *Hpe. in Linn.* 1876, p. 249.

Lignic. — *Afr.* : Ins. Anjouan.

subscabrum *Mitt. op. cit.* p. 215.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

subtile *Schwaegr. Suppl. II, II, II*, p. 140, t. 192 ; *C. M. Syn. I.*, p. 744.

M. incurvifolium *Mont. in Voy. au Pôle Sud.*

2.

— *Pac.* : Taïti, ins. Eimeo.

subtortum (*Hook. et Grev.*) *Schwaegr. op. cit.* p. 145 ; *C. M. Syn. I.*, p. 750.

Leiotheca subtorta *Brid. Bryol. univ. I.*, p. 734.

Orthotrichum subtortum *H. et Grev. in op. cit.* p. 117, t. 5.

— *As.* : Ind. or. *Afr.* : Madagascar.

subulatum *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 64.

— *Pac.* : Austral. or. (Victoria).

subuligerum *Bryol. jav. I.*, p. 124, t. 102.

2.

— *As.* : Celebes, M. Java.

sulcatum (*Hook. et Grev.*) *Brid. Bryol. univ. I*, pp. 319 et 738; *C. M. Syn. I*, p. 738; *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 77 et *Handb. p.* 428.

M. corrugatum *Wils. in Kew Journ. bot. IX*, p. 328.

M. longifolium *ej. l. c.*

M. neelgheriense *C. M. Syn. I*, p. 737.

M. serpens *Mont. M. Neelgher.*

Orthotrichum sulcatum *H. et Gr. op. cit. p.* 129.

Schlotheimia sulcata *Hook. M. ex. p.* 14, t. 156.

2. Ad arbor. — *As.* : Nepal., Khasia, M. Neilgherr., Bombay, Madras, Ceylan, penins. Malay., Borneo. *Pac.* : Nov. Zeland.

« *rar. lutescens* *C. M. in Jaeg. Ad. I*, p. 425.

Ubi ?

Sullivantii *C. M. in Bot. Zeit. 1862*, p. 361; *Lesq. et Jam. Man. p.* 178, t. 2.

M. Dregei *Sull. M. of U. St. p.* 35 et *l. c. M. p.* 59, t. 37.

1. Ad arbor. — *Am. sept.* : Georgia.

Exs. : *Sull. et Lesq. M. bor. am. l'ed. n.* 128, et *II ed. n.* 193.

Sumichrasti *Duby Choix de Crypt. 1867*, p. 7, t. 3, f. I; *Mitt. M. austr. am. p.* 203.

2. Cortic. — *Am. sept.* : Mexic..

Swainsoni (*Hook.*) *Brid. Bryol. univ. I*, p. 318; *C. M. Syn. I*, p. 747; *Mitt. op. cit. p.* 205.

Leiotheca Swainsoni *Brid. op. cit. p.* 730.

Orthotrichum Swainsoni *Hook. M. ex. p.* 13, t. 127.

2. Ad arbor. — *Am. sept.* : Cuba. *Am. merid.* : Nov. Granat., Brasil.

Swainsoni *H. f. et W. — M. stellulatum.*

tasmanicum *Broth. in Oefv. of Finska Vet. Soc. Foerh. 1895*, p. 60.

1. Lignic. — *Pac.* : Tasman.

tenax *C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883*, p. 83 et in *Forschungsreise...* p. 38.

2. Ad frutic. *Ericae.* — *Am. merid.* : Fret. Magell.

tenerum *Kze. — Ptychomitrium nigricans.*

tenue (*Hook. et Grev.*) *Brid. Bryol. univ. I*, p. 740; *C. M. Syn. I*, p. 720.

Mascholocarpus declinatus *Spreng. Syst. veg. IV, I*, p. 158.

Orthotrichum tenue *H. et Grev. in op. cit. p.* 120, t. 5.

— *Afr.* : Transvaal, Natal, ins. Borbon.

Exs. : *Rehm. M. Afr. austr. n.* 161 et 511.

var. *brachypus* *C. M. — M. confusum.*

« var. *brevirameum* *Rehm. M. Afr. austr. n.* 512.

— *Afr.* : Transvaal.

« var. *leptocladum* *C. M. in Rehm. l. c. n.* 163.

— *Afr.* : C. B. Sp.

tenue *Mont. — M. Perrottetii.*

torsum *Wils. — M. ceylanicum.*

thraustophyllum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 152.

— *Afr.* : M. Cameroon.

Tocaremae *Hpe. in Linn. 1861-62*, p. 524; *Mitt. op. cit. p.* 206.

2. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

- tomentosum* Hsch. *Fl. Brasil.* I, p. 21; *C. M. Syn.* I, p. 734; *Mitt. op. cit.* p. 204 (1).
2. — *Am. sept.* : Mexic. *Am. merid.* : Monte Video.
- Tonduzii* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, I, p. 151.
1. — *Am. sept.* : Costa Rica.
- tongense* Sull. in *Am. Expl. Exped.* p. 7, t. 5.
Leiostoma tongense Mitt. in *Proced. of the Linn. Soc.* 1879 (*extra vol.*), p. 99.
— *Pac.* : Ins. Tonga, Lord Howe, Nov. Caledon.
(ins. Pinorum).
- tortuosum* W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. Mexic.* p. 45.
— *Am. sept.* : Mexic.
- tortuosum* Wils. — *M. Moorcroftii*.
- torulosum* Mitt. *M. Ind. or.* p. 53.
2? — *As.* : Ceylan.
- trachypodium* Mitt. *M. austr. am.* p. 213.
— *Am. merid.* : And. Quitens.
- Trianae* C. M. in *Bot. Zeit.* 1857, p. 580.
2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- trichomitrium* C. M. — *Schlotheimia*.
- trichophyllum* Mitt. *op. cit.* p. 207.
— *Am. merid.* : And. Quitens.
- truncatum* C. M. — *M. perichaetiale*.
- tumidulum* Mitt. *op. cit.* p. 201.
Cortic., rar. saxic. — *Am. merid.* : And. Peruv.
- turgidum* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 274.
— *Afr.* : M. Cameroon.
- tylostomum* Mitt. — *Micromitrium*.
- ulophyllum* Mitt. *op. cit.* p. 206.
— *Am. merid.* : And. Quitens.
- Uloa* W. P. Sch. in *Breutel M. Capens.*
— *Afr.* : C. B. Sp.
- uncinatum* C. M. in *Bot. Zeit.* 1853, p. 62.
M. incurvifolium Mont. in *Perrot. M. Neelgher.* n. 61?
M. Müllerianum Mitt. *M. Ind. or.* p. 51.
2. — *As.* : M. Neilgherr. *Afr.* : C. B. Sp.
- uncinatum* Brid. — *M. fimbriatum*.
- undatifolium* C. M. in *Fl.* 1886, p. 278.
2. Ad arb. — *Afr.* : Ins. S. Thom.
- undulatum* (Hook. et Grev.) Schwaegr. *Suppl.* II, II, II, p. 137; *C. M. Syn.* I, p. 749; *Bryol. jav.* I, p. 134.
Leiotheca undulata Brid. *Bryol. univ.* I, p. 733.
Orthotrichum undulatum H. et Grev. in *op. cit.* p. 117, t. 4.
— *As.* : Ins. Ternate.

(1) « An propr. gen. : *Brachymitrium tomentosum*? » (Hpe., *das Moosbild.* p. 8).

undulatum Hpe. — *M. ramosissimum*.

urceolatum C. M. in *Abhandl. Brem.* VII, p. 208.

2. — *Afr.* : Madagascar.

urceolatum (Hook.) *Schwaegr. Suppl.* II, II, II, p. 123, t. 189; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 312; *C. M. Syn.* I, p. 726.

Leiotheca urceolata *Brid. op. cit.* p. 730.

Orthotrichum urceolatum *Hook. M. ex.* II, p. 13, t. 124.

2. — *Afr.* : Ins. S. Helena, Madagascar.

venezuelense *Par.*

M. serrulatum C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 490.

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

vernicosum W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill.* fr. p. 28.

— *Am. sept.* : Guadalup.

virescens C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 15.

2? — *Afr.* : Abyssin.

viridissimum *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria* 1883, p. 64.

— *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

viticulosum *Brid.* — *M. brachyrhynchum*.

Wagnerianum C. M. *Syn.* II, p. 642; *Mitt. op. cit.* p. 202.

2. Ad arbor. — *Am. sept.* : Jamaic. *Am. merid.* : And. Venezuel., Guian.

Weymouthii *Broth. in Oefv. of Finska Vet.-Soc. Foerh.* 1895, p. 50.

Ad ligna et ramul. *Myrtac.* — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

weisioides C. M. in *Linn.* 1871-73, p. 153.

1. — *Pac.* : Austral. or.

Whiteleggei *Broth. et Geh. in op. et l. cc.*

— *Pac.* : Austral. or. (Queensland, Nov. Vales.).

xanthocarpum *Hsch.* — *M. stellulatum*.

Yuleanum *Broth. et Geh. in op. cit.* p. 58.

2. Ad ramul. arbor. — *Pac.* : Nov. Guinea.

Zippelii *Bryol. jav.* I, p. 123, t. 100.

2. — *As.* : Amboine.

Zollingeri *Mitt. in Bryol. jav.* I, p. 113, t. 90.

2. — *As.* : Java (1).

Malacosphagnum C. M. in *Fl.* 1887, p. 404 (*Sph. rigida*).

Mallacodium C. M. *Syn.* II, p. 320 (sect. *HYPMI*).

MASCHALANTHUS *Sch. Fl. Starg.* p. 356.

filiformis *Sch.* — *Pterigynandrum*.

(1) In Enum. Kindb. nomina nuda :

M. bifasciculatum C. M.
caloblastum C. M.
caloblastoides C. M.
cylindromitrium C. M.
dimorphum C. M.
Hahnii C. M.
Hartmanni C. M.

M. lonchomitrium C. M.
macromioides C. M.
Savesii C. M.
subserulatum (C. M.) (an *M. venezuelense* ?).
vittatum C. M.

MASCHALOCARPUS Spreng. *Einleit.* p. 279.

- argentatus* Hpe. — *Struckia argyreola*.
declinatus Spreng. — *Macromitrium tenue*.
Eckloni Spreng. — *Macromitrium lycopodioides*.
filiformis Spruce. — *Pterigynandrum*.
gracilis Spreng. — *Pterogonium*.
intricatus Spreng. — *Pylaisia*.
nervosus Spreng. — *Leskea*.
repens Spreng. — *Platygyrium*.
striatus Spreng. — *Lescuraea*.
Weinmannianus Spreng. — *Brachythecium albicans*.

MEESIA Hedw. *Fund. M.* II, t. 9, f. 56-57 (sub **MEESIA**). (10 spec.).

Albertini *Bryol. eur.* IV (mon. p. 7), t. 310; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 500.

Bryum triquetrum Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 244.

Diplocomium hexastichum Funk *Moostaschb.* p. 43, t. 27 et in *Brid. Bryol. univ.* II, p. 68.

Meesia hexagona Albert. mss. in *Brid. Bryol. univ.* II, p. 68; *C. M. Syn.* I, p. 466.

1. In turfis. — *Eur.*: Neomark, Siles., magn. Ducat. Radens., Bavar. *Am. sept.*: Fret. Smith., Saskatchewan.

Exs.: Un itin. 1864, n. 54.

alpina Funk. — *M. uliginosa* var. *alpina*.

angustifolia Brid. — *M. uliginosa*.

austro-georgica C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 31.

Ster. Aquat. — *Am. merid.*: Austr. Georgia.

Bolleana C. M. in *Bot. Zeit.* 1862, p. 338.

Hydrogonium Bolleanum Jaeg. *Ad.* II, p. 669.

Ster. Ad rup. (humid. ?) — *Afr.*: Ins. Cap. Viridis S. Nicolas.

Un itin. 1864, n. 73.

var. *angustifolia* Rab. — *M. uliginosa* var. *alpina*.

* var. *minor* Schwaegr. *Suppl.* I, I, p. 82; *Bryol. eur.*, C. M. et W. *P. Sch.* II, cc.

Amblyodon minor P. B. *Prodr.* p. 41.

Bryum trichodes var. *minor* Drumm. *M. bor. am.* I ed., n. 246.

M. minor *Brid. op. cit.* p. 62.

Ut typ. — *Eur.*: In alp. et supraalp.: Spitzberg., ins. Parry, etc.

Am. sept.: Groenland, Ontario, M. Rupestr., M. Alb.

curviseta Schwaegr. — *Webera polymorpha* var. *brachycarpa*.

dealbata Hedw. — *Amblyodon*.

demissa H. et H. — *Plagiobryum*.

hexagona Alb. — *M. Albertini*.

longiseta Hedw. *M. frond.* I, p. 36, tt. 21 et 22; *Bryol. eur.* IV (mon. p. 6), t. 309; *C. M. Syn.* I, p. 465; *W. P. Sch. op. cit.* p. 500.

Amblyodon longisetus P. B. *Prodr.* p. 41.

Diplocomium longisetum *Brid. op. cit.* p. 66 p.p. (1).

Syn. In turfis profund. — *Eur.*: Reg. campestr. et montan., rar. alp.

per zon. intermed. et septentr. *As.*: Jenissei. *Am. sept.*: Ins.

Sabine, New Brunswick, Ontario, Manitoba, Ohio, Nov. Anglia.

(1) * *Synonyma cœtera incerta*, quum planta cum *M. tristicha* simili persaepe commutata sit. * C. M. I. c.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 362, 1336.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 244, 245.
Un. itin. 1867, n. 49.

longisetum triquetrum Lindb. et Arn. — *M. longisetum* × *tristicha*.

longisetum × *tristicha* (Lindb. et Arn.) Par.

M. longisetum × *triquetrum* Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, II, p. 30.

Syn. vel dict. — *As.* : *Jenissei* inf.

Macounii Aust. — *Amblyodon dealbatus*.

macrantha Mitt. — *M. Mülleri*.

minor Brid. — *M. uliginosa* var. *minor*.

Mittenii C. M. — *Entosthodon*.

Mülleri C. M. et Hpe. in Linn. 1856, p. 208.

M. macrantha Mitt. in *Kew Journ. bot.* VIII, p. 260; *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 444.

2. In sphagnet. — *Pac.* : Alp. Austral. merid. or., Nov. Zeland. merid.

nutans Willd. — *Bryum longisetum*.

stricta Brid. — *M. uliginosa* var. *alpina*.

stygia Brid. — *Cinclidium*.

trichodes Spruce — *M. uliginosa*.

tristicha (Funk) Bryol. eur. IV (mon. p. 8), t. 311; *C. M. Syn.* I, p. 664; *W. P. Sch. op. cit.* p. 501.

Bryum triquetrum Hook. et Tayl. *Muscol. brit.*, I ed. t. 28.

Diplocomium longisetum Brid. *op. cit.* p. 66 p.p.

D. tristicha Funk *Moostaschb.* p. 43, t. 27.

M. triquetrum Angstr. in *Nov. Act. Soc. Upsal.* 1844, p. 357.

Mnium triquetrum L. *Sp.* p. 1578.

2. In turfis. profund. — *Eur.* : Reg. campestr. et mont. super. zon. interm. et septentr. : Spitzberg, ins. Ursorum; deest in Britann. *As.* : *Jenissei*. *Am. sept.* : Groenland, Anticosti, Ontario, M. Rupestr., Columb. brit., Washington, Idaho, New Jersey.

Exs. : *Mac. Canad.* M. n. 157.

Rab. Bryoth. eur. n. 736 et c.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 246.

Un. itin. 1867, n. 40, 41, 42.

« var. *gigantea* Sanio in *Hedwig.* n. 3.

Submersa. — *Eur.* : Boruss. or.

« var. *timmioides* Sanio in *op. et. l. cc.*

Ad rip. lac. — *Eur.* : Borussia.

triquetrum Angstr. — *M. tristicha*.

tschutschica C. M. in *Bot. Centralbl.* 1889, n. 2-4.

Ster. In palud. — *As.* : Penins. Tschutschica.

uliginosa Hedw. *M. frond.* I, p. I, tt. 1 et 2; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 60; *Bryol. eur.* IV (mon. p. 5), t. 308; *C. M. Syn.* I, p. 465; *W. P. Sch. op. cit.* p. 490.

Amblyodon uliginosus P. B. *Prodr.* p. 41.

Bryum trichodes L. *Sp. M.* p. 1385.

B. trichodes var. *longiseta* Drum. *M. bor. am.* I ed. n. 247.

B. trichodes aureum, capsulis incurvis obtusis in setis longis Dill. *Hist. M.* p. 389, t. 49, f. 58.

Hypnum trichodes Web. *Spic. Fl. Germ.* p. 87.

M. trichodes Spr. in *Ann. and Mag. of nat. hist.* II, III ser., p. 369.

Mnium uliginosum *Gmel. Syst. nat. p. 1329.*

Mn. trichodes *L. jun. Meth. M. p. 367.*

Webera trichodes *Hedw. Fund. M. II, p. 95.*

Polyg. Ad terr. uligin. et rup. irrig. — *Eur.* : Reg. campestr. *As.* : Kamschatka, penins. Tschutschica, Jenissei inf., Sikkim, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Anticosti, Gaspes., Nov. Scot., Ontario, Athabasca, M. Rupestr., Columb. brit., Minnesota, etc. : reg. or. et centr.

Exs. : Mac. Canad. *M. n.* 156.

Rab. Bryoth. eur. n. 100, 439, 737.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 247.

Un. itin. 1864, n. 76 ; 1867, n. 35.

* *var. alpina* *Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. II. cc.*

Bryum trichodes *Drumm. M. bor. am. I ed. n. 245.*

M. uliginosa *Funk in Bot. Zeit. 1825, p. 274.*

M. angustifolia *Brid. op. cit. p. 62.*

M. stricta *ej. op. cit. p. 61.*

M. uliginosa var. angustifolia *Rab. Deutsch. Krypt. II, III, p. 195.*

Ut typ. — *Eur.* : In subalp. et alp.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 440.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 248.

vagans *C. M.* — *Philonotis.*

MEGALOSTYLIUM *Dz. et Mh. M. frond. ined. Archip. ind.*
brevisetum eor. — *Dicranum.*

MEIOTHECIUM *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1868.*

Spec. omn. non indicatae sunt *PTEROGONIELLÆ* ejusd. nom.

Fabronia *Besch.* — *Pterogoniopsis.*

MERCEYA *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 852.*

latifolia *Kindb.* — *Scopelophila.*

ligulata *Spr. (1)* — *Scopelophila.*

MESOCHÆTE *Lindb. in Oefv... 1869, p. 70.*

undulata *Lindb.* — *Rhizogonium.*

MESODON *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p. 366.*

onustus *Hpe.* — *Entodon.*

? **MESOTUS** *Mitt. in Handb. of N. Zeal. Fl. p. 462 (2 spec.).*

acutus *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 52.*

Inter *Sphaerophora.* — *Pac.* : Austral., Tasman.

celatus *Mitt. in Handb. of N. Zeal. Fl. I. c.*

Stiticola. — *Pac.* : Nov. Zeland. med.

METEORIUM *Brid. Bryol. univ. II, p. 264 (80 spec.).*

aciculatum *Mitt.* — *Lindigia.*

acuminatum *Mitt.* — *Garovaglia.*

(1) In Enum. *Kindb.* nom. nudum :
M. acutiuscula *Lindb.*

aeruginosum Mitt. — Papillaria.

? *ambiguum* (Hsch.) Mitt. *M. austr. am.* p. 446.

Pilotrichum ambiguum Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 59; *C. M. Syn. II*, p. 157.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

amblyacis Mitt. — Papillaria.

ancistrodes (Mont.) Par.

Hookeria ancistrodes Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, p. 676, in *Hist. Chil.*

Bot. crypt. t. 4, f. 4 et Syll. p. 14.

Meteorium genuflexum Mitt. *op. cit.* p. 436.

Pilotrichum genuflexum *C. M. Syn. II*, p. 152.

2. *Ad arbor.* — *Am. merid.* : Chile.

ancistrodes Ren. et Card. — *M. himalayense.*

appressum Mitt. — Papillaria.

atro-luteum Jaeg. — Papillaria.

attenuatum Thw. et Mitt. in *Journ. of the. Linn. Soc.* 1872, p. 316.

Ster. — *As.* : Ceylan.

aureo-nitens (Hook.) Par.

Brachythecium aureo-nitens Jaeg. *Ad. II*, p. 407.

Hypnum aureo-nitens Hook. in *Schwagr. Suppl. III*, I, I, t. 221 : *C. M. Syn. II*, p. 377.

M. auro-nitens Mitt. *M. Ind. or.* p. 91.

— *As.* : Nepal., Sikkim, Khasia, M. Neilgherr.

aureum (Griff.) Mitt. *M. Ind. or.* p. 89; *Bryol. jav.* I, p. 91. t. 206.

Neckera aurea Griff. *Not.* p. 459 et *Ic. pl. asiat. II*, t. 87, f. 11.

Trachypodium filamentosum W. P. Sch. in *Savat. M. Japon. n.* 627 (*forma*).

2. — *As.* : Himalaya, Khasia, M. Java, Japon.

auro-nitens } Mitt. (*M. l. or.*) — *M. aureo-nitens.*
} Mitt. (*M. a. am.*) — *M. Hornschuchii.*

? *Balansaeum* Besch. in *Journ. de bot.* 1890, p.

Ster. — *As.* : Tonkin.

barbipendulum *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 65.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

biforme *C. M.* — *Pilotrichella.*

Billardieri Mitt. — *Pilotrichella.*

biplicatum Mitt. — *Pterobryum.*

brasiliense Sull. — *M. longissimum.*

brevisetum Mitt. *M. austr. am.* p. 447.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

capense } Ångstr. — *Aërobryum pseudo-capense.*
} W. P. Sch. — *Aërobryum.*

capillaceum Mitt. — *Lindigia.*

capillare Mitt. — *Papillaria.*

cerinum H. f. et W. — *Papillaria:*

commutatum Mitt. *M. Ind. or.* p. 89.

— *As.* : Sikkim.

compressum Mitt. in *Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 83.

Ster. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

consanguineum Hpe. — *Papillaria.*

consimile Mitt. — Pilotrichella.

convolvens Mitt. *op. cit.* p. 90.

— *As.* : Malabar, Ceylan.

cordatum (*Harv.*) Mitt. *op. cit.* p. 88.

Hypnum cordatum *Harv.* in *Lond. Journ. of bot.* 1840, p. 20 et in *Hook. Ic. pl. rar.* t. 24, f. 9; *C. M. Syn. II.* p. 451.

— *As.* : Nepal., Khasia.

crassicaule { *Bryol. jav.* — Pterobryum.
Mitt. — Pterobryum ceylanicum.

crinitum Mitt. — Pilotrichella.

cubense Mitt. — Pilotrichella.

cuspidiferum Tayl. — Papillaria kermadecensis.

debile Wils. — Lindigia.

denticulatum Mitt. — Papillaria.

Deppii Mitt. — Papillaria.

dicladioides *C. M.* in *Rev. bryol.* 1876, p. 4 (*nom.*).

— *Pac.* : Austral. or. (*Nov. Vales.*).

diclados *W. P. Sch.* in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 83.

Leskea heteroclados *ej.* in *Hb. Museum Paris.*

Ster.

— *Am. sept.* : Mexic.

dimorphum Mitt. — Pilotrichella.

divergens Mitt. *M. Ind. or.* p. 87.

Ster.

— *As.* : Himalaya subtropic.

diversifolium *Besch. op. cit.* p. 82.

2. *Cortic.* — *Am. sept.* : Mexic. (*Cordoba*).

Eavesianum Mitt. — Papillaria.

elongatum Mitt. — Pilotrichella.

enerve *Thw. et Mitt.* in *op. cit.* p. 317.

Ster.

— *As.* : Ceylan.

erineaceum Spr. — Pilotrichella crinita.

Eurhynchium *C. M.* in *Ule Bryoth. brasil.* n. 165.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

excavatum Mitt. — Pilotrichella.

filamentosum (*Hook.*) Mitt. *M. Ind. or.* p. 91.

Daltonia filamentosa *W. Arn. Disp. M.* p. 55.

Neckera filamentosa *Hook. M. ex. t.* 158.

Pilotrichum filamentosum *Brid. Bryol. univ. II.* p. 264; *C. M. Syn. II.* p. 153.

Ad arbor. — *As.* : Nepal., Sikkim, M. Neilgherr., Java.

filescens (*Schwaegr.*) *Jaeg. Ad. II.* p. 153.

Neckera filescens *Schwaegr. in sched.*

Pilotrichum filescens *Duby Choix de crypt. ex.* 1869, p. 13, t. 3, f. 3.

Ster. Ad arbor. — *Am. sept.* : Mexic.

Filicis *C. M.* in *Ule Bryoth. brasil.* n. 164.

Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

filiferum Mitt. — Pilotrichella.

Filipendula *H. f. et W.* — Papillaria.

flaccidum Mitt. — Papillaria.

flammeum Mitt. *op. cit.* p. 88.

2 ? — *As.* : Sikkim.

flexicaule H. f. et W. — *Papillaria*.

flexile Mitt. — *Pilotrichella*.

flexipes Mitt. — *Garovaglia*.

flexipilum Lindb. *mss.* ; *Ångstr. in Oefv...* 1876, n. 4, p. 39.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

floribundum { Dz. et Mk. — *Papillaria*.
Sull. — *Papillaria aeruginosa* ?

Foulkesianum Mitt. — *Garovaglia*.

frondosum Mitt. — *Garovaglia*.

fulvum Mitt. — *Papillaria*.

funale Mitt. — *Pilotrichella*.

fuscescens Bryol. jav. — *Papillaria*.

fusco-viride Mitt. — *Papillaria*.

genuflexum Mitt. — *M. ancistrodes*.

guadalupense W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 44.

2. Ster. — *Am. sept.* : Guadalup.

guianense Mont. *Syll.* p. 24 ; Mitt. *M. austr. am.* p. 430.

— *Am. merid.* : Guian.

Harveyi Bryol. jav. — *Papillaria semi-torta*.

helictophyllum (Mont.) Mitt. *Fl. Vit.* p. 395.

Cryphaea helictophylla Mont. in *Voy. au pôle Sud, Crypt.* p. 322 et *Syll.* p. 25.

Dendropogon helictophyllus Jaeg. *Ad. II*, p. 102.

Pilotrichum helictophyllum C. M. *Syn. II*, p. 174.

2. Ad arbor. — *Pac.* : Taiti, Nuka-Hiva.

helictophyllum Sull — *M. intricatum* ?

Henscheni C. M. *mss.* ; *Ångstr. in Oefv...* 1876, n. 4, p. 38.

Ster. In aren. humid. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

hexastichum Mitt. — *Pilotrichella*.

himalayense Par.

M. ancistrodes Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1895, I, p. 72.

Ster. — *As.* : Sikkim, Rhotan.

hispidum Mitt. — *Trachypus*.

Hornschuchii Par.

M. auro-nitens Mitt. *M. austr. am.* p. 446 (*descript. fruct. in Ångstr. Pr. lin.* p. 37).

Pilotrichum aureo-nitens Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 59 ; C. M. *Syn. II*, p. 156.

2. — *Am. merid.* : Brasil. tropic.

Hookeri Mitt. *M. Ind. or.* p. 86.

— *As.* : Sikkim, Khasia, Alp. Yunnan.

Hookeri Mitt. (l. c. p. 89). — *Papillaria sparsa*.

Husnoti W. P. Sch. — *Porotrichum insularum*.

illecebrum Mitt. — *Papillaria*.

imbricatum Mitt. — *Pilotrichella*.

implanatum Mitt. *M. austr. am.* p. 445.

2 ? Arbor. et rupic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

imponderosum Mitt. — *Lindigia*.

infuscatum *Mitt. M. Ind. or.* p. 91.

— *As.* : Sikkim.

inordinatum *Mitt.* — *Pilotrichella*.

intricatum *Mitt. Sam. M.* p. 171, t. 5 A.

M. helictophyllum Sull. in Wilkes Exped. p. 22?

Trachypus helictophyllus Mitt. in Bonpl. 1861, p. 366.

2. *Ad arbor.* — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.

involutifolium *Mitt.* — *Pilotrichella*.

javanicum *Lac.* — *Aërobryum*.

hermadecense *Mitt.* — *Papillaria*.

Kurzii *Bryol. jav. II, p. 89, t. 204.*

2. — *As.* : M. Java.

laevifolium *Mitt.* — *Pilotrichella*.

lanosum *Mitt.* — *Aërobryum*.

leuconeuron *Dz. et Mk.* — *Papillaria*.

leucotrichum *Mitt.* — *Pilotrichella*.

limbatum *Mitt.* — *Papillaria flavo-limbata*.

lvens *Mitt.* *Pilotrichella*.

longebarbatum *Mitt.* — *Pilotrichella*.

longissimum (*Raddi*) *Mitt. M. austr. am.* p. 436.

Hypnum longissimum Raddi Critt. Brasil. 9; Brid. Bryol. univ. II, p. 510.

Isoihocium tetragonum var. piligerum Mont. in Ann. sc. nat. 1839, p. 54?

M. brasiliense Sull. in Am. Expl. Exped. p. 21, t. 19.

Neckera longissima C. M. Syn. II, p. 130.

Pilotrichum curifolium Hsch. Fl. Brasil. I, p. 60.

P. longissimum Hpe. Enum. M. Brasil. p. 4.

Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. or.

longissimum { *Bryol. jav.* — *Aërobryum*.
 { *Dz. et Mk.* } — *Aërobryum* ?
 { — *Aërobryum lanosum* ?

var. tenue Bryol. jav. — *Aërobryum*.

Lorentzi *C. M. in Linn. 1874-79, p. 420.*

2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

luteo-nigrum *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 171.*

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

macranthum *Dz. et Mk.* — *Pilotrichella nigricans*.

macrocarpum *Mitt. op. cit. p. 437.*

Ad arbor. — *Am. merid.* : And Peruv.

mauiense *Sull.* — *Pilotrichella*

membranaceum *Mitt.* — *Pilotrichella*.

mexicanum *Mitt.* — *Pterobryum cochlearifolium*.

molle *Mitt.* — *Pilotrichella Cumingii*.

nematosum *C. M.* — *Garovaglia*.

nigrescens { *Dz. et Mk.* — *Papillaria leuconeura*.
 { *Mitt.* — *Papillaria*.

nigricans Mitt. — *Pilotrichella*.

nitens H. f. et W. — *Pilotrichella*.

nitidum (*Wils.*) *Mitt. M. Ind. or.* p. 87.

Pilotrichum nitidum Wils. in sched.

— *As.* : Sikkim, Khasia.

nitidum *Sull.* — *Pilotrichella inordinata*.

Erstedtianum Mitt. — *Papillaria*.

onustum *Spr. in Mitt. M. austr. am. p. 445.*

2? *Rupic. — Am. merid. : And. Peruv.*

orbifolium Mitt. — *Pilotrichella cochlearifolia.*

pachygaster Mitt. — *Pilotrichella.*

patens (*Hook.*) *Mitt. op. et l. cc.*

Hypnum patens Hook. M. ex. t. 56.

Isothecium patens Brid. Bryol. univ. II, p. 364.

Ster. — *Am. merid. : And. Nov. Granat.*

patulum (*Sw.*) *W. P. Sch. in M. Lherminier.*

Hypnum cirriferum Spreng. in Brid. op. cit. p. 410.

H. patulum Sw. Prodr. p. 140 ; Brid. op. cit. p. 514.

Pilotrichum patulum Brid. op. cit. pp. 544 et 771 : C. M. Syn. II, p. 155.

2. *Ad arbor. — Am. sept. : Mexic., And. Costa Ric., Cuba, Jamaic., Hispaniola, Antill. gall. Am. merid. : Guian., Amazon., And. Quittens. et Peruv.*

pendulum Sull. M. of U. St. p. 81 et 1c. M. p. 117, t. 73 ; Lesq. et Jam. Man. p. 286.

2? ♂ *ign. Ad arbor. — Am. sept. : Ludovic. occid.*

penicillatum Dz. et Mk. Prodr. fl. bryol. Surin. p. 45, t. II.

2. *Ad arbor. — Am. merid. : Venezuela.*

pensile Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 172.

Ster. — *As. : Japon.*

peruvianum Mitt. — *Pilotrichella.*

phaeum Mitt. — *M. reclinatum.*

phymatodes Besch. in Journ. de bot. 1890, p.

2. *Ad fol. emortua. — As. : Tonkin.*

piligerum C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 170.

— *Ad arbor. — Am. merid. : Brasil. austr. or.*

polytrichum Dz. et Mk. — *Papillaria.*

prolixum Bosw. in Lond. Journ. of bot. 1892, p. 97.

1? — *Pac. : Austral. (Nov. Vales.).*

pseudo-patulum C. M. mss. ; Angstr. in Oefv... 1879, n. 4, pp. 39-40.

2? — *Am. merid. : Brasil. austr. or.*

Puiggarii (Geh. et Hpe.) Par.

Pilotrichum Puiggarii G. et Hpe. in Fl. 1881.

— *Am. merid. : Brasil. austr. or.*

punctulatum (C. M.) Mitt. M. Ind. or. p. 91.

Pilotrichum punctulatum C. M. in Bot. Zeit. 1854, p. 571.

2. Ster. — *As. : M. Neilgherr., Ceylan.*

pusillum Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. p. 101, t. 88, f. I et Handb. p. 460.

— *Pac. : Nov. Zeland. sept.*

quinquefarium Mitt. — *Pilotrichella.*

quitense Mitt. — *Pilotrichella.*

reclinatum (C. M.) Mitt. op. cit. p. 87.

M. phaeum Mitt. op. et l. cc. ; Bryol. jav. II, p. 86, t. 201.

Pilotrichum phaeum Wils. in sched.

P. reclinatum C. M. in Bot. Zeit. 1854, p. 572.

2. — *As. : Sikkim, M. Neilgherr., Ceylan, Java, Celebes.*

recurvifolium (Hsch.) Mitt. *M. austr. am.* p. 444.

Neckera patula Schwaegr. *Suppl. II, II, I*, p. 45, t. 165 (excl. syn. Hedw. et Sw.).

Pilotrichum patulum Brid. *Bryol. univ. II*, p. 759 (excl. syn. Hedw.).

P. recurvifolium Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 58; *C. M. Syn. II*, p. 155.

2? Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil.

Reginae Mitt. — *Papillaria*.

remotifolium Mitt. — *Pilotrichella*.

retrosum Mitt. — *Papillaria*.

rigens Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1895, *I*, p. 71.

Ster.

— *As.* : Sikkim.

rigidum Mitt. — *Pilotrichella*.

rotundifolium Mitt. *op. cit.* p. 437.

Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil.

rufifolium Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 316.

1.

— *As.* : Ceylan.

rugulosum Ångstr. in *Oefv...* 1876 n. 4, p. 38.

Ster.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

rutilans Bryol. jav. *II*, p. 90, t. 205.

2. Ad arbor. — *As.* : Java, Sumatra.

sarmentosum Mitt. — *Papillaria*.

scabriusculum Mitt. — *Garovaglia*.

scariosum Ltz. Moosst. p. 165.

Ster.

— *Am. sept.* : Panama.

Schmidii Mitt. — *Garovaglia*.

semi-tortum Bryol. jav. — *Papillaria*.

sericeum W. P. Sch. — *Lepyrodon trichophyllus* var. *robustior*.

serrulatum Mitt. — *Trachypus*?

setigerum Mitt. — *Garovaglia*.

sinuatum Mitt. — *Pilotrichella*.

solutum Mitt. *M. Ind. or.* p. 88.

Ster.

— *As.* : Sikkim.

sparsum Mitt. — *Papillaria*.

speciosum Mitt. — *Acrobryum*.

spiculatum Mitt. — *Pilotrichella*.

squarrosus (Hook.) Mitt. *op. cit.* p. 87; *Bryol. jav. II*, p. 85, t. 200.

Neckera squarrosa Hook. in *Wall. Cat. n.* 7619; *Harr. in Lond. Journ. of bot.* 1810, p. 14 et in *Hook. Ic. pl. rar.* t. 22, f. 3.

Pilotrichum squarrosus C. M. Syn. *II*, p. 154.

2. Ad ramul. arb. — *As.* : Nepal, Himalaya, Khasia, Pegu, M. Neilgherr., Madras, Ceylan, Sumatra, Java, penins. Malay.

“ var. *brevifolium* C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1891, p. 601 (nom.).

Ster.

— *As.* : Birman. super.

stellatum Ltz. Moosst. p. 165.

Ster.

— *Am. sept.* : Jamaic. *Am. merid.* : Guian.

Batav.

Stevensii Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1895, *I*, p. 72.

Ster.

— *As.* : Sikkim.

- sticticolum (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 147.
 Pilotrichum sticticolum C. M. in Linn. 1874, p. 614.
 Ster. Lichenicol. — Am. merid. : Nov. Granat.
- stramineum (C. M.) Mitt. M. austr. am. p. 446.
 Pilotrichum stramineum C. M. Syn. II, p. 157.
 Ster. Ad arbor. — Am. merid. : Chile.
- striatulum Mitt. — Aërobryum.
- striatum Lindb. in Oefv.... 1864, p. 603.
 2. — Am. merid. : Valdivia.
- subambiguum (Hpe.) Par.
 Pilotrichum subambiguum Hpe. Enum. M. Brasil. p. 46.
 2. Ster. Cortic., lignic. et terr. — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- sublivens Besch. — Pilotrichella.
- subulifolium W. P. Sch. — Papillaria.
- tenuè W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 82.
 Ster. — Am. sept. : Mexic. (Orizaba, Cordoba).
- tenuissimum (Hook. f. et Wils.) Mitt. op. cit. p. 447.
 Cryphaea tenuissima H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1846, p. 453,
 t. 15 E.
 Pilotrichum tenuissimum C. M. Syn. II, p. 174.
 2. Ad arbor. — Am. merid. : And. Nov. Granat. et Quitens.
- teres Mitt. — Papillaria.
- Ternstroemiae Mitt. — Pilotrichella.
- tetragonum Mitt. — Pilotrichella.
- Thunbergii Mitt. — Pilotrichella.
- tortipile Mitt. — Pilotrichella.
- tovariense (C. M.) Mitt. op. cit. p. 444.
 Hypnum patulum C. M. in Linn. 1847, p. 92.
 Pilotrichum recurvifolium Hpe. op. et l. cc.
 P. tovariense C. M. Syn. II, p. 156.
 2. — Am. merid. : Venezuela, And. Quitens.
- trichophoroides Mitt. — Pilotrichella.
- trichophorum Sull. — Pilotrichella cubensis.
- tumido-aureum C. M. in Jaeg. Ad. II, p. 148 (nom.).
 — As. : Sikkim.
- tumidum (Dicks.) Mitt. M. Ind. or. p. 86 ; Bryol. jav. II, p. 85, t. 199.
 Neckera tumida Dicks. mss. in Hook. M. ex. adnot. t. 158.
 Pilotrichum tumidum Brid. Bryol. univ. II, p. 265 ; C. M. Syn. II, p. 153.
 2. Filicic. — As. : Nepal. (fid. C. M.), Madras, Ceylan, Sumatra, M.
 Java, ins. Ceram, Sarapæa, Celebes.
- turgescens Mitt. — Pilotrichella.
- ustulatum Bosw. in Lond. Journ. of bot. 1892, p. 98.
 Ster. — As. : Ceylan.
- vaginans (Welw. et Duby) Jaeg. Ad. II, p. 150.
 Neckera vaginans W. et D. in Mém... Genève, 1871, p. 4, t. 3, f. I.
 Ster. Ad ramul. Coffeae arab. — Afr. : Angola.
- versicolor Mitt. — Pilotrichella.
- viride Mitt. — Pilotrichella.

viridulum Mitt. — Papillaria.

vitianum Sull. — Aërobryum.

vulcanicum Mitt. *Fl. Vit.* p. 395.

Ster.

— *Pac.* : Ins. Hawai.

Wagneri Ltz. *Moosst.* p. 165.

2.

— *Am. sept.* : Panama.

Wallichii Mitt. — Aërobryum.

Welwitschii (*Duby*) *Jaeg. Ad. II*, p. 147.

Neckera Welwitschii Duby in Mém.... Genève, 1871, t. 3, f. 2.

Ster. *Ad arbor.* — *Afr.* : Angola.

Widgrenianum (*Ångstr.*) Mitt. *M. austr. am.* p. 446.

Neckera cordata *Hsch. in Sellow M. Brasil.*

Pilotrichum Widgrenianum Ångstr. mss., et Prim. lin. p. 38 (*descript. locuplet.*) ; *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, p. 438.

Ster. *Cortic. et lignic.* — *Am. merid.* : Brasil. or.

Wightii Mitt. — Garovaglia (1).

METEORIDIUM *C. M. Syn. II*, p. 672 (*primum subsect. NECKERAE, postea gen. propr.*).

remotifolium *C. M.* — *Pilotrichella*.

METZLERIA *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 100 (1 spec.).

alpina *ej. l. c.*

Atractyllocarpus alpinus *Lindb. in Uth. till etc.*

Metzleriella alpina *Limpr. Laubm. Deutschl.*

1. In terr. humos. turf. — *Eur.* : Norveg. occ., Alp. Helvet. (Faulhorn, Sustenpass), Stir., Tirol.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1315.

METZLERIELLA *Limpr. Laubm. Deutschl.* (= **METZLERIA**).

MICROBRYUM *W. P. Sch. Syn. I ed.* p. 10 (2 spec.).

Floërkeanum (*Web. et Mohr*) *W. P. Sch. l. c.*

Acaulon Floërkeanum C. M. in Bot. Zeit. 1847, p. 99 *et Syn. I*, p. 21, II, p. 519 ; *W. P. Sch. Coroll.* p. 4.

Phascum Floërkeanum W. et M. Bot. Taschb. pp. 70 *et* 451 ; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 26 ; *Bryol. eur. I (mon. p. 8)*, t. 2.

Ph. minutum *Roehl. in Ann. d. Wett. Ges. I*, p. 185.

1. In argill. denudat. humid. — *Eur.* : Præcip. media. *Afr.* : Alger.

Am. sept. : Perrar. : Illinois (semel lect.), Kansas.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1102.

α *var. badium* *W. P. Sch. l. c.*

Acaulon Floërkeanum β badium C. M. l. c.

Phascum badium *Voit M. Herbsp.* p. 7 ; *Brid. op. cit.* p. 27.

Ph. Floërkeanum *Voit in Sturm Fl. Crypt. II*, p. 14.

Ph. Floërkeanum var. badium *Brid. Mant. M.* p. 5.

Ut et ubi typ. in *Eur.*

(1) In Enumer. Kindb. nomina nuda :

M. disciflorum *Geh. et Hpe.*
horridum *Mitt.*
patentissimum *C. M.*

M. revolutum *Lindb.*
sulfureum *W. P. Sch.*

- * *var. Henrici* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1889, p. 91.
In arenos. — *Am. sept.* : Kansas.

Uleanum (C. M.) Par.

- Acaulon Uleanum C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 2.
1. Terr. — *Am. merid.* : Brasil. subtropic. or.

Microcalpe Spr. Cat. ; Mitt. *M. austr. am.* p. 494 (sect. SEMATHOPHYLLI = RHAPHIDOSTEGIUM).

Microcarpidium C. M. in Linn. 1876, p. 282 (subject. HYPNI=RHAPHIDOSTEGIUM p. max. p.).

MICRODUS W. P. Sch. in hb. Mus. Paris (35 spec.).

afro-exiguus (C. M.) Par.

- Dicranella afro-exigua C. M. in *Dusen M. Camer.* n. b.
— *Afr.* : M. Cameroon.

apiculatus (Dz. et Mk.) Par.

- Seligeria apiculata Dz. et Mk. in *Zoll. Syst. Verz.* I, p. 24 ; *Bryol. jav.* I, p. 91, t. 75.
2. — *As.* : Java.

austro-exiguus (C. M.) Par.

- Angstroemia austro-exigua C. M. in *Rev. bryol.* 1887, p. 57.
— *Pac.* : Nov. Caledon.

crispulus Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 5.

2. — *Am. sept.* : Guadalup. vel Martinic.

debilis (Hook. f. et Wils.) Besch. in hb. Mus. Paris.

- Dicranella debilis Lesq. et Jam. *Man.* p. 66 ; Mitt. *M. austr. am.* p. 30 p.p.
Dicranum debile H. f. et W. in *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 51, II ed. n. 51 et 52 ; Sull. *M. of U. St.* p. 21 et *Id. M.* p. 33, t. 20.
2. Terr. — *Am. sept.* : de Carol. merid. ad Florid. ; Cuba.
Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 62.

densus (Hook.) Besch. in hb. Mus. Paris.

- Dicranella densa Mitt. *op. cit.* p. 36.
Dicranum densum Hook. *M. exot.* t. 140 ; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 464 ; *C. M. Syn.* I, p. 445.
2. Rupic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Quitens. et Peruv

euchlorus (Mont.) Besch. l. c.

- Angstroemia euchlora C. M. *Syn.* I, p. 442.
Dicranella euchlora Ltz. in *Bot. Zeit.* 1866, p. 186 ; Mitt. *op. cit.* p. 35.
Dicranum euchlorum Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, IV, p. 112 et *Syll.* p. 45.

1. Rupic. et lignic. — *Am. merid.* : Chile.

exiguus (Schwaegr.) Besch. l. c.

- Angstroemia exigua C. M. *Syn.* I, p. 444.
Coscinodon longirostris Hsch. *Fl. Brasil.* I, p. 9.
Cynodontium debile Jacq. *Ad. p.p.* (excl. syn. Hsch.).
Dicranella exigua Mitt. *M. austr. am.* p. 30.
Weisia exigua Schwaegr. *Suppl.* II, II, II, t. 179.
2. Ad rup. et terr. — *Am. sept.* : Cuba, ins. S. Vincent. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Amazon., And. Quitens. et Peruv., Brasil. austr. or.

flaccidulus (Mitt.) Besch. l. c.

Dicranella flaccidula Mitt. Sam. M. p. 177.

Leptotrichum flaccidulum ej. in Bonpl. 1861, p. 365.

Seligeria flaccidula C. M. in Jaeg. Ad. II, p. 659.

— Pac. : Ins. Samoa, Viti.

globicarpus (C. M.) Par.

Seligeria globicarpa C. M. in Linn. 1878-79, p. 659.

2. — Am. merid. : Venezuela.

Hilarianus (Mont.) Besch. l. c.

Angstroemia Hilariana C. M. Syn. I, p. 442.

Dicranella Hilariana Mitt. op. cit. p. 31.

Dicranum Hilarianum Mont. in Ann. sc. nat. 1839, p. 52, t. I, f. 2 et Syll. p. 44.

D. innovans C. M. in Bot. Zeit. 1844, p. 709.

D. parvulum var. H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 151.

D. Sellowii Hsch. Fl. Brasil. I, p. 14.

2. Terr. — Am. merid. : Brasil. austr. or., Monte Video.

infuscatus (Thw. et Mitt.) Par.

Dicranella infuscata T. et M. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 295.

1. — As. : Ceylan.

integer (C. M.) Par.

Angstroemia integra C. M. in Bot. Zeit. 1857, p. 777.

2. — Pac. : Ins. Fidji.

Liebmanni W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 18.

Angstroemia microdonta C. M. Syn. II, p. 606.

Dicranoweisia microdonta W. P. Sch. in sched. olim.

Dicranum microdus Kze. in hb. Mus. Paris.

2. Ad terr. argill. — Am. sept. : Mexic.

limosus Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 16.

1. Ad terr. et in sabulos. — Afr. : Ins. Mayotte, Nossi Be, Madagascar.

Lindigianus (Hpe.) Besch. in hb. Mus. Paris.

Dicranella Lindigiana Mitt. M. austr. am. p. 30.

Seligeria Lindigiana Hpe. in Ann. sc. nat. N. ser. III, p. 333.

— Am. merid. : And. Nov. Granat.

linearifolius (Hsch.) Par.

Seligeria linearifolia C. M. Syn. II, p. 604 ; Bryol. jav. I, p. 92.

Weisia linearifolia Hsch. in Schwaegr. Suppl. II, II, II, p. 92, t. 179.

2. — As. : Java.

longirostris (Schwaegr.) W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 13.

Coscinodon longirostris Brid. Bryol. univ. I, p. 376.

Dicranella Duchassaingii W. P. Sch. in Husn. M. Antill. n. 124.

D. longirostris Mitt. op. cit. p. 30.

Leptotrichum longirostre C. M. in Bot. Zeit. 1847, p. 806.

Seligeria longirostris ej. Syn. I, p. 421.

Trematodon longirostris Schwaegr. Suppl. I, p. 343.

Weisia Belangeriana Mont. hb. (Mus. Paris).

W. longirostris Schwaegr. Suppl. II, I, p. 54, t. 117.

2. Rupic. — Am. sept. : Mexic. (Orizaba), Guadalup. Am. merid. Brasil.

lutarius Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 16.

— Afr. : Ins. Bourbon.

Martianus (Hpe.) Besch. l. c.

Angstroemia Martiana Hpe. *Symb.* 1872, p. 41.

Cynodontium debile Jaeg. *Ad. p.p.* (excl. syn. *Schwaeagr.*, *C. M.* et Mitt. loc. insul., ic. et exs.).

Dicranella Martiana Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 14.

Dicranum parvulum Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 14 p.p.

2. Ad terr. argill. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

minutus (Hpe.) Besch. op. cit. p. 17.

Angstroemia minuta Hpe. in *Linn.* 1874, p. 209.

— *Afr.* : Madagascar.

Miquelianus (Mont.) Besch. in hb. Mus. Paris.

Seligeria Miqueliana C. M. *Syn. I*, p. 423 ; *Bryol. jav. I*, p. 90, t. 74.

Weisia macrorhyncha Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, IV, p. 117 et *Syll.* p. 48.

W. Miqueliana ej. ll. cc. pp. 118 et 48.

2. In terr. argillos. — *As.* : Borneo, Java, ins. Banca.

nitidulus (Mitt.) Par.

Leptotrichum nitidulum Mitt. in *M. herb. Hook. et in Trans. of the Linn. Soc. XXIII* (1860), p. 51, t. 5, f. 1.

2. Terr. — *Afr.* : Niger.

ovatus Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 18.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

pallens (Hook. f. et Wils.) Par.

Seligeria pallens C. M. *Syn. I*, p. 423.

Weisia pallens H. f. et W. in *Hook. Ic. pl. rar.* t. 739 A.

2 ? — *Pac.* : Austral. or.

pallidisetus (Schwaeagr.) Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 17.

Coscinodon pallidisetus Brid. *Bryol. univ. I*, p. 377.

Seligeria pallidiseta C. M. *Syn. I*, p. 422.

Weisia pallidiseta Schwaeagr. *Suppl. II*, p. 54, t. 117.

2. — *Afr.* : Madagascar.

paraguensis Besch. in Journ. de bot. 1880, p. .

2. — *Am. merid.* : Paraguay.

Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 3661.

pomiformis (Griff.) Besch. in hb. Mus. Paris.

Angstroemia exigua Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 296.

Dicranella pomiformis Jaeg. *Ad. I*, p. 76.

Didymodon pomiformis Griff. !*Not.* p. 431 et *Ic. pl. asiat. II*, t. 80, f. 3.

Leptotrichum pomiforme Mitt. *M. Ind. or.* p. 8.

2. Rupic. et ad terr. argill. — *As.* : Himalaya or., Khasia, Ceylan.

pseudo-debilis (C. M.) Par.

Angstroemia pseudo-debilis C. M. in *Journ. of bot.* 1877, p. (nom.).

— *Am. sept.* : Costa-Rica.

pusillus (Hpe.) Besch. l. c.

Angstroemia pusilla Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., III*, p. 358.

Dicranella pusilla Mitt. *M. austr. am.* p. 31.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

rostratus (C. M.) Besch. l. c.

Seligeria rostrata C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 469.

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

Sartorii W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 18.
2. — *Am. sept.* : Mexic.

subangulatus (Mitt.) *Besch. in hb. Mus. Paris.*

Dicranella subangulata Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 296.

2. — *As.* : Ceylan.

tenuirostris (Kse.) *Besch. l. c.*

Angstroemia tenuirostris C. M. *Syn. I.* p. 441.

Dicranella tenuirostris Mitt. *M. austr. am.* p. 30.

Dicranum tenuirostre Kse. in *Poepp. Pl. Chil. III*, n. 232 et in *Schwaegr. Suppl. IV*, p. 308.

2. — *Am. merid.* : Guian.

tenuis (Kse.) *Par.*

Dicranella Kunzeana Mitt. *op. cit.* p. 34.

Leptotrichum Kunzeanum C. M. in *Bot. Zeit.* 1847, p. 806.

Seligeria Kunzeana C. M. *Syn. I.* p. 421 et *II*, p. 604.

Weisia tenuis Kse. in *Poepp. Pl. Chil. IV*, n. 230.

2. — *Am. sept.* : Costa-Rica. *Am. merid.* : Peruv., Chile.

MICROMITRIUM W. P. Sch. herb. (6 spec.).

brevicaule *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 211.

1. *Cortic.* — *Pac.* : Nov. Caled.

chimborazense (Spr.) *Jaeg. Ad. I*, p. 435.

Macromitrium chimborazense Spr. in Mitt. *M. austr. am.* p. 218.

— *Am. merid.* : M. Chimborazo.

fragile (Mitt.) *Jaeg. l. c.*

Macromitrium fragile Mitt. *op. et l. oc.*

♂ et fr. ign.

— *Am. sept.* : Guadalup. *Am. merid.* :

Amazon.

goniorhynchum (Dz. et Mk.) *Jaeg. l. c.*

Macromitrium goniorhynchum Mitt. *M. Ind. or.* p. 53; *Bryol. jav. I.* p. 111, t. 88.

Schlotheimia goniorhyncha Dz. et Mk. in *Pl. Jungk. I*, p. 358.

2. *Cortic.* — *As.* : Khasia, Sumatra, Java, Celebes.

• *var. glaucescens* (C. M.) *Par.*

Macromitrium goniorhynchum var. glaucescens C. M. in *Linn.* 1869-70, p. 39.

— *As.* : Ceylan.

Schlumbergeri W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 47.

— *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

tylostomum (Mitt.) *Jaeg. l. c.*

Macromitrium tylostomum Mitt. in *Bryol. jav. I*, p. 131, t. 109.

2. — *As.* : Java.

MICROMITRIUM Aust. M. Appal.

Austini Aust. — *Ephemerum.*

megalosporum Aust. — *Ephemerum tenerum.*

synoicum Aust. — *Ephemerum.*

MICROPOMA Lindb. *in Notiz.**niloticum* Lindb. — *Physcomitrium*.**MICROSTEGIUM** Lindb. *in Oefv....* 1864, p. 593.*niloticum* Lindb. — *Physcomitrium*.**MICROTHAMNIUM** Mitt. *M. austr. am.* p. 503 (88 spec.).*acrorhizon* (Hsch.) Jaeg. *Ad. II*, p. 494.*Hypnum acrorhizon* Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 75; *C. M. Syn. II*, p. 274.1. *Ad arbor. et saxa.* — *Am. merid.* : Brasil. or.*afro-elegantulum* C. M. *in Dusen M. Camer. n.* 283.— *Afr.* : M. Cameroon.*andicola* (Hook.) Mitt. *op. cit.* p. 506 p.p.*Hypnum andicola* Hook. *M. ex. t.* 83 p.p.*H. reptans* C. M. *Syn. II*, p. 268 p.p.*Leskea andicola* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 297.

1 ?

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.*andicola* Mitt. p.p. — *M. volvatum*.*ankeriense* Kiaër *in Borgen M. Mad. n.* 62.— *Afr.* : Madagascar.*Aptychella* Broth. *in Bihang till Sv. Vet.-Akad. Handl.* 1895, n. 3.1. *Cortic.* — *Am. merid.* : Brasil. or.? *argillicola* Ren. et Card. *in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II, p. 133et *M. Masc. Mad. n.* 241.*Ster.* In terra argill. — *Afr.* : Madagasc. centr.*atro-viride* Besch. *in Journ. de bot.* 1894, p. .1. *Cortic.* — *Am. sept.* : And. Costa Ric.*aureum* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 171.1. *Cortic.* — *Afr.* : Ins. Borbon.*Bescherellei* Ren. et Card. *in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II, p. 132et *M. Masc. Mad. n.* 239.*Ster.* Terr. secus rivul. — *Afr.* : Ins. Borbon.*Ressoni* Ren. et Card. *in op. cit.* 1893, I, p. 123 et *M. Masc. Mad. n.* 235.*Ster.*— *Afr.* : Madagascar.*brachycarpum* Ren. et Card. *in op. cit.* 1894, II, p. 132 et *M. Masc. Mad. n.* 240.— *Afr.* : Madagascar (Betzile).*brachysteliophilum* C. M. *in Ule Bryoth. brasil. n.* 68.— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.*brachythecioides* Ren. et Card. *in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1895, I, p. 77.*Ster.*— *As.* : Sikkim.*breviusculum* Mitt. *op. cit.* p. 506.

1 ?

— *Am. merid.* : And. Quitens.*byssicomum* C. M. *in Dusen M. Camer. n.* 214.— *Afr.* : M. Cameroon.*campaniforme* (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 493.*Chryso-Hypnum campaniforme* Hpe. *Symb.* 1870, p. 281.1. *Cortic.* — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

camptorhynchum Jaeg. — *M. Widgrenii*.

caudiforme (C. M.) Par.

Hypnum caudiforme C. M. in *Fl.* 1886, p. 524.

Ster. — *Afr.* : Mossamedes.

chlorizans (Welw. et Duby) Jaeg. *Ad. II*, p. 491.

Hypnum chlorizans W. et D. in *Mém.... Genève*, 1871, p. 13, t. 4, f. 6.

2. *Ad rivul. in silv.* — *Afr.* : Angola.

clarescens (Wils.) Jaeg. *Ad. II*, p. 496.

Hypnum clarescens Wils. in *sched.*

Stereodon clarescens Mitt. *M. Ind. or.* p. 100.

2. — *As.* : Himalaya occ.

decurvans Lindb. — *M. substriatum*.

diminutivum (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 492.

Hypnum diminutivum Hpe. in *Linn.* 1847, p. 86; *C. M. Syn. II*, p. 270.

1. *Lignic.* — *Am. merid.* : Venezuela.

discriminatum Jaeg. — *Hylocomium macrocarpum*.

disparifolium Jaeg. — *M. substriatum*?

elegantulum (Hook.) Mitt. *M. austr. am.* p. 504.

Hypnum elegantulum Hook. *M. ex. t.* 84; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 411;

C. M. Syn. II, p. 267.

H. erythropodium C. M. in *Bot. Zeit.* 1844, p. 742.

H. filidens ej. l. c. (1).

2. *Cortic., lignic. et saxic.* — *Am. sept.* : Mexic., Guadalup. *Am. merid.* : Venezuela, Amazon., Brasil. *austr. or.*

epruinatum C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 69.

— *Am. merid.* : Brasil. *austr. or.*

eurytomum Besch. *Not. M. Parag.* p. 269.

1. — *Am. merid.* : Paraguay.

Exs. : Bal. Pl. *Parag.* n. 1199, 1209, 1278.

expallescens (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 491.

Chryso-Hypnum expallescens Hpe. *Symb.* 1870, p. 278.

2. *Cortic.* — *Am. merid.* : Brasil. *austr. or.*

Fabronia (Hook.) Jaeg. *Ad. II*, p. 492

Helicodontium Fabronia Schwaegr. *Suppl. III, II, II*, t. 294.

Hypnum Fabronia Hook. in *Lond. Journ. of bot.* 1840, *II*, p. 17; *C. M. Syn. II*, p. 270.

Leskea Fabronia Hook. l. c.

Stereodon Fabronia Mitt. *M. Ind. or.* p. 99.

2. — *As.* : Nepal., Sumatra.

flavidum Ångstr. — *M. simorhynchum*.

flexile Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, *I*, p. 185.

Ster. — *Afr.* : Madagascar.

frondosum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 495.

Stereodon frondosum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 158.

1. — *Afr.* : Ins. Fernando-Po.

(1) Cf. Mitt. op. cit. p. 505.

fruticellum (Mitt.) Jaeg. l. c.

Stereodon fruticellus Mitt. in op. et l. cc.

l. — Ins. Fernando-Po.

glabrifolium (C. M.) Par.

Hypnum glabrifolium C. M. in Fl. 1890, p. 496.

Ster. — Afr. : Kilima N'Djaro, Usambara.

gracile Jaeg. — Camptochaete.

heterostachys (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 496.

Hypnum heterostachys Hpe. Symb. 1872, p. 519.

l. Cortic., lignic. et terr. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

humile Besch. Not. M. Parag. p. 289.

l ? — Am. merid. : Paraguay.

Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 1215.

incompletum (Spr.) Jaeg. Ad. II, p. 493.

Hyocomium incompletum Spr. Cat. p. 17.

— Am. merid. : And. Quitens. et Peruv.

Jamesoni (Tayl.) Mitt. M. austr. am. p. 508.

Hypnum Jamesoni Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1846, p. 63 ; C. M. Syn. II, p. 454.

Cortic. — Am. merid. : And. Quitens.

Langsdorffii (Hook.) Mitt. op. cit. p. 507.

Hypnum Langsdorffii Hook. in Kth. Syn. pl. Aequat. I, p. 62 ; Brid. Bryol. univ. II, p. 391 ; C. M. Syn. II, p. 259.

Cortic. et lignic. — Am. merid. : Orinoc., Nov. Granat., And. Quitens., Brasil.

Lehmannii Besch. in Journ. de bot. 1894, p.

l. Cortic. — Am. sept. : And. Costa Ric.

leptoreptans Broth. in Boll. d. Soc. Brot. VIII, 1890.

l. Ad arbor. — Afr. : Ins. S. Thom.

lepto-squarrosus C. M. in Dusen M. Camer. n. 840.

— Afr. : M. Cameroon.

limosum Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 172.

l. Ad terr. arenos. humid. — Afr. : Ins. Bourbon.

loriforme (Hpe.) Mitt. op. cit. p. 508.

Hypnum loriforme Hpe. in Linn. 1863, p. 160.

Cortic. — Am. merid. : And. Nov. Granat.

macroblepharum (W. P. Sch.) Besch. Fl. bryol. Taïti, etc., p. 51.

Hypnum macroblepharum W. P. Sch. in Jardin Enum. p. 20 (nom.).

l. Cortic. et rupic. in humid. — Pac. : Nuka-Hiva.

macrocarpum Jaeg. — Hylocomium.

macrodontium (Hsch.) Mitt. M. austr. am. p. 507.

Hypnum macrodontium Hsch. Fl. Brasil. I, p. 82 ; C. M. Syn. II, p. 276.

l. — Am. merid. : Brasil. or.

madagassum Besch. op. cit. p. 171.

l. — Afr. : Madagascar sept. occ.

malacobolum (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 497.

Hypnum malacobolum C. M. *Syn. II*, p. 689; *Bryol. jav. II*, p. 154, t. 252.

2. — *As.*: Borneo, ins. Ceram, Ternate, Celebes, Java, Sumatra.

mexicanum (Besch.) Jaeg. *Ad. II*, p. 592.

Eurhynchium mexicanum Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 104.

1. — *Am. sept.*: Mexic. (Orizaba).

mollissimum C. M. in Hildebr. *M. Mad. n.* 2081.

— *Afr.*: Madagascar.

mucidum (C. M.) Par.

Hypnum mucidum C. M. in *Rev. bryol.* 1887, p. 57 (*nom.*).

— *Fac.*: Nov. Caledon.

nano-operculatum (C. M.) Par.

Hypnum nano-operculatum C. M. in *op. et l. cc.* (*nom.*).

— *Pac.*: Nov. Caled.

nervosum Kiaer in Borgen *M. Mad. n.* 61.

— *Afr.*: Madagascar centr.

oxypoma (Schwaegr.) Mitt. *M. austr. am.* p. 505 (1).

Hypnum oxypoma Schwaegr. *Suppl. III, II, I*, t. 259; C. M. *Syn. II*, p. 453.

1. — *Am. merid.*: And. Peruv.

oxystegum Spr. in Mitt. *op. et l. cc.*

— *Am. merid.*: And. Peruv.

pachythecium (Hpe.) Par.

Hypnum pachythecium Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 72.

— *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

Palmarum C. M. in Dusen *M. Camer. n.* 470.

— *Afr.*: M. Cameroon.

paraphysale (Hpe.) Par.

Hypnum paraphysale Hpe. *l. c.* p. 75.

— *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

patens (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 472.

Chryso-Hypnum patens Hpe. in *Bot. Zeit.* 1870, p. 35.

1. — *Afr.*: Natal.

pendulinum (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 490.

Chryso-Hypnum pendulinum Hpe. in *op. cit.* p. 52.

Hypnum pendulinum Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 109.

1. — *Am. sept.*: Mexic. (Vera-Cruz).

perspicuum Jaeg. — *M. thelistegum.*

plinthophilum (C. M.) Par.

Hypnum plinthophilum C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 438.

1. — *Am. merid.*: Uruguay.

(1) « An ab *M. elegantulo diversum*? ». Mitt. *l. c.*

prionacis *C. M. in Dusen M. Camer. n. 224.*
— *Afr.* : M. Cameroon.

protractulum (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 172.*
Hypnum protractulum C. M. in Linn. 1876, p. 277.
Ster. Ad arbor. — Afr. : Ins. Anjouan.

pruinoseum *Ångstr. mss.* ; *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 181.*
Co tic. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

pseudo-reptans (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 494.*
Hypnum pseudo-reptans C. M. in Bot. Zeit. 1856, p. 439.
1. — *Afr.* : C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 418.

Puiggarii (*Geh. et Hpe.*) *Par.*
Hypnum Puiggarii G. et H. Enum. M. Brasil. p. 74.
1. Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

pumilum *Jaeg.* - *Thamnium.*

reptans (*Sw.*) *Mitt. M. austr. am. p. 508.*
Hypnum pallescens W. Arn. in Brid. Bryol. univ. II, p. 386.
H. pallidum Hook. in Kunth Syn. pl. Equat. I, p. 63.
H. reptans Sw. Fl. Ind. occ. II, p. 1819 ; Brid. op. cit. p. 448 ; C. M. Syn. II, p. 268.
Isothecium pallidum Brid. op. cit. p. 386.
Leskea pallida Schwaegr. Suppl. III, II, II, t. 291.
1. Lignic. et terr. — *Am. sept.* : Cuba, Jamaica., Guadalup., Martinic.
Am. merid. : Ins. Trinitat., Venezuela, And Quitens. ; Peruv., Brasil.

« *var. squarrosulum Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 88.*
— *Am. sept.* : Guadalup.

rhapidostegioides *Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 205.*
1. — *Afr.* : Usambara.

« *var. pallidum Broth. in op. et l. cc.*
Cum typo.

« *var. viride Broth. in op. et l. cc.*
Cum typo.

Salleanum *Besch. in litt.*

Hypnum Salleanum ej. Prodr. bryol. mexic. p. 109.
2. — *Am. sept.* : Mexic. (Cordoba).

saproadelphus *C. M. in Dusen M. Camer. n. 499.*
— *Afr.* : M. Cameroon.

Sellowii (*Hsch.*) *Mitt. op. cit. p. 507.*
Hookeria Sellowii Hsch. Fl. Brasil. I, p. 66.
Hypnum argute-serratum C. M. Syn. II, p. 242.
1. — *Am. merid.* : Brasil.

serratum (*P. B.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 170.*
Hypnum serratum P. B. Prodr. p. 70 ; Brid. Bryol. univ. II, p. 504 ;
C. M. Syn. II, p. 453.

1. Saxic. — *Afr.* : Ins. Borbon.

serrula (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p. 497.*
Stereodon serrula Mitt. M. Ind. or. p. 114.
Ster. Ad filices. — As. : Himalaya.

- simorhynchum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 494.
 Chryso-Hypnum simorhynchum *Hpe. Symb.* 1870, p. 279 et *Enum. M. Brasil.* p. 72.
M. flavidum *Angstr. Prim. lin.* p. 43.
 1. Lignic. et rupic. — *Am. merid.* : Brasil. or.
- squamulosum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 490.
 Hypnum squamulosum *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, p. 440.
 1. — *Afr.* : C. B. Sp.
- stigmatophyllum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 493.
 Hypnum stigmatophyllum *Hpe. in sched.*
 — *As.* : Sikkim.
- Stuhlmanni *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 205.
 1. Fr. ign. — *Afr.* : Regio lacustr.
- subcampaniforme (*Geh. et Hpe.*) *Par.*
 Hypnum subcampaniforme *Geh. et Hpe. Enum. M. Brasil.* p. 73.
 1. — *Am. merid.* : Brasil.
- subdiminutivum (*Geh. et Hpe.*) *Par.*
 Hypnum subdiminutivum *G. et H. l. c.* p. 75.
 1. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- subelegantum *Broth. in Boll. d. Soc. Brot. VIII*, 1890.
 1. Lignic. — *Afr.* : Ins. S. Thom.
- submacrocarpum *Jaeg.* — *Hylocomium.*
- submacrodontium (*Geh. et Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 775.
 Hypnum submacrodontium *G. et H. l. c.* p. 72.
 1. — *Am. merid.* : Brasil. or.
- subobscurum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 490.
 Hypnum subobscurum *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III*, p. 318.
 — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- subperspicuum (*C. M.*) *Par.*
 Hypnum subperspicuum *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 497.
 1. — *Am. merid.* : Venezuela.
- substriatum *Mitt. M. austr. am* p. 504.
 Hypnum disparifolium *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 195 et *C. M. Syn. II*, p. 439?
M. decurvans *Lindb. (fid. Angstr. Prim. lin.* p. 43).
M. disparifolium *Jaeg. Ad. II*, p. 496?
 2? Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens. ; Brasil. or.
- subvolvatum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 493.
 Hypnum subvolvatum *C. M. in sched.*
 — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- tamarisciforme (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 775.
 Rhizo-Hypnum tamarisciforme *Hpe. Symb.* 1877, p. 734.
 1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- thelistegum (*C. M.*) *Mitt. op. cit.* p. 504.
 Hypnum perspicuum *Hpe. in Linn.* 1861-62, p. 529 (*fid. Mitt. l. c.*).
H. reptans *Hsch. in Deppe et Schiede M. Mexic. n.* 1094.
H. thelistegum *C. M. Syn. II*, p. 269.

M. perspicuum Jaeg. *Ad. II*, p. 490.

1. Cortic. — *Am. sept.* : Mexic., Cuba, Jamaic. *Am. merid.* : Venezuela, Amazon., Nov. Granat., And. Quitens. et Peruv., Brasil.

« *var. molle* (Hpe.) Par.

H. perspicuum var. molle Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., III*, p. 317.

Ut typ. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

« *var. teres* (Hpe.) Par.

H. perspicuum var. teres Hpe. *l. c.*

Ut et ubi praeced.

trichostegium C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 694.

— *Afr.* : M. Cameroon.

varieflexum (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 496.

Hypnum varieflexum Hpe. in *sched.*

— *As.* : Pegu.

versipoma (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 775.

Rhizo-Hypnum versipoma Hpe. *Symb.* 1877, p. 733.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

viscidulum (Hpe.) Mitt. *op. cit.* p. 507.

Hypnum viscidulum Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., III*, p. 319.

Cortic. — *Am. sept.* : Guatemala. *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

volvatum (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 493.

Hypnum volvatum Hpe. in *op. et l. cc.*

M. andicola Mitt. *p.p.* (*fid. Hpe.*).

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Widgrenii Ångstr. *Prim. lin.* p. 43.

Chryso-Hypnum camptorhynchum Hpe. *Symb.* 1870, p. 280 et *Enum. M. Brasil.* p. 72.

M. camptorhynchum Jaeg. *Ad. II*, p. 494.

1. Cortic. et lignic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or (1).

MICROTHECIUM W. P. Sch. in Jaeg. *Ad.*

Boivini ej. — *Isopterygium*.

Micro-Thuidium Kindb. *Check-list of Eur. and N. Amer. M.* p. 20.

Microweisia W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 49 (*subgen. WEISIAE*).

MIELICHHOFERIA Bryol. germ. 11, p. 179 (59 spec.).

acuminata C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 278.

Syn. ? — *Am. merid.* : M. Argentin. Tucum.

andina Sull. in *U. St. Expl. Exp.* 1859, p. II, t. 8.

Syn. ? — *Am. merid.* : And. Boliv. et Peruv.

Exs. : Mandon, Pl. Bol. n. 1651 bis.

argentifolia Mitt. *M. austr. am.* p. 325.

Haplodontium argentifolium Jaeg. *Ad. I*, p. 568.

2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

(1) In *Enum.* Kindb. nomina nuda :

M. longo-reptans C. M. | *M. pseudo-elegans* C. M.

- auriseta *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 270.
 Syn. — *Am. merid.* : M. Argentin. Tucum.
- « var. alpina *C. M. l. c.* p. 271.
 Ut et ubi typ.
- australis *Hpe. in Linn.* 1859-60, p. 628.
 2. — *Pac.* : Alp. Austral. or.
- austro-Georgica *C. M. Bryol. austr. Georg.* p. 17.
 Ster. — *Am. merid.* : Austr.-Georg.
- basilaris *Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. n.* 440; *C. M. Syn. I,* p. 230.
 Syn. — *Afr.* : Alp. Abyss., M. Cameroon.
- bogotensis *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV,* p. 335.
 Syn. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- boliviana *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1649.
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- Breutelii *W. P. Sch. in Breutel M. Capens.*
 — *Afr.* : C. B. Sp.
- brevicaulis *Hsch. Fl. Brasil. I,* p. 8, t. I, f. 2; *C. M. Syn. I,* p. 234.
 Syn. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Brasil.
 austr. or., Chile, Monte-Video.
- campylocarpa (*Hook. et Arn.*) *Mitt. op. cit.* p. 322.
M. campylothea *C. M. Syn. I,* p. 231.
Pohlia minor *Hsch. in Deppe et Schiede M. Mex. n.* 1078 p.p.
Weisia campylocarpa *Hook. et Arn. Ic. pl. rar. t.* 186.
 Syn. — *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba). *Am. merid.* :
 And. Peruv.
- campylocarpa* { *Mitt.* (1876). — *M. kerguelensis.*
 { *W. P. Sch.* { — *M. Mandoni.*
 { — *M. Schimper.*
- campylothea* *C. M.* — *M. campylocarpa.*
- caucasica *W. P. Sch. in Broth. Enum. M. Cauc. p.* 31.
 Syn. Spelunic. — *As.* : Daghestan.
- chilensis* { *Hpe.* — *Brachymenium Meyenianum.*
 { *Mitt.* — *Leptochlaena.*
- clavata *Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. n.* 474; *C. M. Syn. I,* p. 232.
M. pallucida *Hpe. Ic. M. Dec. III, t.* 27.
Weisia reticulata *Hook. Bot. Misc. I,* 1830, p. 121, t. 29.
 2. — *Afr.* : Abyss., C. B. Sp.
Exs. : Rehm. *M. Afr. austr. n.* 208.
- clavellata *Mitt. op. cit.* p. 321.
 Syn. ? — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- coarctata *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 276.
 Syn. — *Am. merid.* : Argentin.
- crassinervia *Jur.* — *Bryum gemmiparum.*
- cuspidifera *Kindb. in Mac. Cat. p.* 110.
 2. Ad rup. humid. — *Am. sept.* : M. Rupestr.
- cygnicolla *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1651
 — *Am. merid.* : And. Boliv.

- defecta* Sanio. — *Webera erecta*.
- demissa* C. M. in *Bot. Zeit.* 1858, p. 155.
2. — *Am. merid.* : Chile.
- densifolia* Ångstr. in *Oeft...* 1873, n. 5, p. 139.
2. — *Afr.* : Ins. Franciae.
- diplodonta* Mitt. *op. cit.* p. 325.
Haplodontium diplodontum Jaeg. *Ad. I*, p. 568.
2. — *Am. merid.* : And. Quitens.
- Eckloni* Hsch. in *Linn.* 1841, p. 118 ; C. M. *Syn. I*, p. 230.
Oreas capensis Br. in *Coll. Zeyher*.
Schizhymenium bryoides Harv. in *Hook. Ic. pl. rar. III*, t. 202.
Syn. Terr. — *Afr.* : C. B. Sp. Pac. : Austral. or. (Victoria), Tasman.
- elongata* Bryol. germ. — *M. nitida var. elongata*.
erecta Kindb. — *Webera*.
graciliseta Mitt. — *Leptochlaena*.
- himalayana* Mitt. *M. Ind. or.* p. 65.
2. — *As.* : Himalaya occ.
- humipetens* (C. M.) Par.
Haplodontium humipetens C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 284.
Syn. — *Am. merid.* : Argentin. Salt.
- hymenostoma* Br. et Sch. in *W. Sch. M. Abyss.* n. 469 ; C. M. *Syn. I*, p. 229.
Syn. — *Afr.* : Alp. Abyss.
- immersidens* C. M. in *Linn.* p. 270.
— *Am. merid.* : M. Argentin.
- Jamesoni* Tzyl. in *Lond. Journ. of bot.* 1847, IV, p. 331 ; C. M. *Syn. I*, p. 233 ; Mitt. *M. austr. am.* p. 324.
Bryum annotinum Brid. *Bryol. univ. I*, p. 848.
Br. turbinatum β minus Kth. *Syn. pl. Equin. I*, p. 57.
Didymodon megalocarpus W. Arn. *Disp. M.* p. 36.
Haplodontium Jamesoni Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser.*, IV, p. 336.
H. megalocarpum Jaeg. *Ad. I*, p. 568.
M. megalocarpa Mitt. *op. cit.* p. 325.
Splachnum turbinatum Brid. *Bryol. univ. I*, p. 780.
Syn. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat., M. Pichincha.
- kerguelensis* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 77 et in *Forchungsreise.... Bot.* p. 12.
M. campylocarpa Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1876.
1 et *syn. Rupic.* — *Afr.* : Ins. Kerguelen.
- leptoclada* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 274.
Syn. — *Am. merid.* : Argentin. Salt.
- Lindigii* Hpe. in *Linn.* 1861-62, p. 520 ; Mitt. *M. austr. am.* p. 323.
Syn. Terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- longiseta* C. M. *Syn. I*, p. 236 ; Mitt. *op. cit.* p. 321.
Bryum nutans β minus Kth. *Syn. pl. Equin. I*, p. 58.
Syn. — *Am. merid.* : And. Quitens., ins. Juan Fernandez.
- longiseta* Mitt. (*Handb.* p. 437). — *M. tenuiseta*.

Lorentziana C. M. in Linn. 1878-79, p. 273.

Syn. — *Am. merid.* : Argentin. sept.

macrocarpa (Hook.) Br. et Sch. in Lond. Journ. of bot. 1843, II, p. 665.

M. nitida var. macrocarpa C. M. Syn. I, p. 235.

Weisia macrocarpa Hook. in Drum. M. bor. am. n. 74.

2. *Rupic.* — *Am. sept.* : *M. Rupestr.*, Mexic.

Mandoni Par.

M. campylocarpa W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1654.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

megalocarpa Mitt. — M. Jamesoni.

microdonta Mitt. — Leptochlaena.

micropoma C. M. in Linn. 1878-79, p. 267.

Syn. — *Am. merid.* : Argentin. Tucum.

« *var. brunescens C. M. op. cit. p. 268.*

Ut et ubi typ.

microstoma Hpe. — M. pusilla.

nana (Tayl.) C. M. Syn. II, p. 565 ; Mitt. op. cit. p. 321.

Schishyemenium nanum Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1848, p. 191.

2 ? — *Am. merid.* : And. Quitens.

nitida Bryol. germ. II, p. 183, t. 41 ; Bryol. eur. IV, t. 328 ; C. M. Syn. I, p. 234 ; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 386.

Apiocarpia Mielichhoferi Hüb. Muscol. germ. p. 154.

Oreas Mielichhoferi Brid. Bryol. univ. I, p. 381.

Weisia Mielichhoferiana Funk in H. et H. Crypt. Cent. I, dec. IV et in Bot. Zeit. 1819, p. 86.

2. Ad rup. micac., talcos., etc. — *Eur.* : Alp. Salisb., Tirol., Helvet., rar. Scand. ; Pyren. As. : Caucas. occ. et centr.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1331.

« *var. asperula Breidl. Laubm. Steierm. p. 18.*

Ut typ. — *Eur.* : Stir., Carinth., Tirol.

« *var. elongata Bryol. eur. t. 329 ; C. M. l. c. p. 235 ; W. P. Sch. op. cit. p. 387.*

Apiocarpia elongata Hüb. l. c. p. 155.

M. elongata Bryol. germ. l. c. p. 186, t. 41, f. 2

Oreas elongata Brid. op. cit. II, p. 382.

Weisia elongata Hook. M. ex II, t. 102.

W. Mielichhoferiana β *elongata Schwaegr. Suppl. II, I, p. 47, t. 114.*

Ut typ. — *Eur.* : Alp. Salisb., Gall. centr. (Arvern.), Pyren.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 675.

« *var. gracilis Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. II. cc.*

Ut typ. — *Eur.* : Scotia (semel lect. et ster.), Alp. Salisb. ; Etrur. (?)

« *var. intermedia Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. II. cc.*

Ut typ. — *Eur.* : Norveg., Alp. Salisb., Vall. Tell., Arvern., Pyren.

var. macrocarpa C. M. — M. macrocarpa.

ochracea C. M. in Linn. 1878-79, p. 275.

Syn. Terr. — *Am. merid.* : M. Argentin. Tucum.

ovalis Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 154.

2. — *Afr.* : M. Cameroon.

Pampae C. M. in Linn. 1880-83, p. 361.

— *Am. merid.* : Argentin. Buenos Ay.

pectinata *C. M. in Fl.* 1875, n. 34-35.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

pernana (*C. M.*) *Par.*

Haplodontium pernanum *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 282.

2. — *Am. merid.* : M. Argentin. Tucuman.

« *var. robustior* (*C. M.*) *Par.*

Haplodontium pernanum *var. robustior C. M. in op. cit.* p. 283.

Ut et ubi typ.

pellucida *Hpe.* — *M. clavata.*

pleurogyna *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, IV, p. 117 et *Syll.* p. 35; *C. M. Syn.* I, p. 233; *Mitt. M. austr. am.* p. 323.

Syn. — *Am. merid.* : Chil. austr.

plumosa *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, p. 328.

Ster. — *Am. merid.* : And. Peruv.

pohlioidea *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 271.

Syn. — *Am. merid.* : Argentin. sept.

punctulata *Mitt. op. cit.* p. 322.

Syn. ? — *Am. merid.* : And. Quitens.

pusilla (*Hook. f. et Wils.*) *Mitt. op. cit.* p. 321.

Leptostomum pusillum *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, III, p. 154; *C. M. Syn.* I, p. 188.

M. microstoma Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p. 325.

Syn. ? — *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Brasil. austr. or.

rigidula *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv.* n. 1652.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

sanguinolenta (*C. M.*) *Par.*

Haplodontium sanguinolentum *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 281.

2. — *Am. merid. sept.* : Argentin. sept.

Schiedeana *C. M. Syn.* I, p. 230; *Mitt. op. cit.* p. 320.

Pohlia minor *Hsch. in Deppe et Schiede M. Mexic.* n. 1078 p.p.

Syn. — *Am. sept.* : Mexic.

Schimperi *Besch. in litt.*

M. campylocarpa W. P. Sch. in W. Sch. M. Abyss. n. 1027.

— *Afr.* : Abyssin.

Schimperi *Dz. et Mk.* — *Arthrocorpus.*

Schmidii *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, p. 20.

Syn. — *As.* : M. Neilgherr.

sericea *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv.* n. 1653.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

sericea *Dz. et Mk.* — *Hymenodon.*

seriola (*C. M.*) *Par.*

Haplodontium seriolum *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 284.

Ster. — *Am. merid.* : And. Boliv.

serridens *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 268.

Syn. — *Am. merid.* : M. Argentin. Salt. et Tucum.

Spegazzinii C. M. in *Fl.* 1885, p. 399.

Syn. Rupic. — *Am. merid.* : *Fuegia*.

subobliqua Hpe. in *Bot. Zeit.* 1869.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

tenuiseta Mitt. in *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 750.

M. longiseta ej. in op. cit. p. 437.

1. — *Afr.* : Ins. Marion. *Pac.* : Alp. Nov. Zeland.
med.

trifaria Dz. et Mk. — *Arthrocnemum* Schimper.

Vallis Gratiae Hpe. mss.

— *Afr.* : C. B. Sp.

Ews. : Rehm. *M. Afr. austr.* n. 542 (1).

MILDELLA Limpr. *Deutschl. Laubm.* I, p. 191.

bryoides Limpr. — *Phascum*.

MITRAPOMA Duby Choix de *Crypt. ex.* 1880, p. 4.

ciliatum Duby. — *Eriopus setigerus*.

MITTENIA Lindb. in Oefv. Vet. Ak. Foerh. 1862, p. 606 (1 spec.).

Plumula (Mitt.) Lindb. in op. et l. cc.

Mniopsis (2) *Plumula* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1856, p. 94; *H. f.*
et *W. Fl. Tasman.* II, p. 187, t. 173, f. 7.

2. *Lignic.* — *Pac.* : *Tasman*.

MNIADELPHUS C. M. in *Bot. Zeit.* 1847 et in *Linn.* 1848, p. 196
(30 spec.).

acuminatus Jaeg. — *Distichophyllum*.

adnatus (Hook. f. et Wils.) Jaeg. *Ad.* II, p. 225.

Hookeria adnata H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal.* p. 123, t. 93, f. 4 et
Handb. p. 494.

1. *Ad fol. emort. et Trichoman.* — *Pac.* : Nov. Zeland. sept.

amblyophyllum (Hook. f. et Wils.) Jaeg. *l. c.* p. 224.

Distichophyllum amblyophyllum Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy.*
Soc. of Victoria, 1883, p. 71.

Hookeria amblyophylla H. f. et W. op. cit. p. 3.

2. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med., *Tasman*.

andicola (Spr.) Jaeg. *l. c.* p. 222.

Distichophyllum andicola Spr. in *Mitt. M. austr. am.* p. 395.

1. *Ad arbor.* — *Am. sept.* : *Cuba.* *Am. merid.* : And. Quit. et *Peruv.*

apiculatum Mitt. — *Eriopus*.

(1) In *Enumer. Kindb. nomen nudum* :

M. Toftana C. M.

(2) *Nom. jam absum* : *Mniopsis* (gen. *Hepaticarum*) Dumort. *Comm. bot.*
p. 114 (1882) ; (gen. *Podostemnearum*) Mart. et Zucc. *Nov. gen. et spec. Brasil.*
I, p. 3 (1824).

auratus C. M. *Syn. II*, p. 26.

Distichophyllum auratum Mitt. *op. cit.* p. 396.

2. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

Beccarii C. M. — Distichophyllum.

ceylanicus Mitt. — Distichophyllum.

contortifolius (Mont.) C. M. *Syn. II*, p. 23.

Hookeria contortifolia Mont. in *Ann. sc. nat.* 1843, p. 240 et *Syll.* p. 15.

Ster. — *Pac.* : Ins. : Sandwic.

crispulus (Hook. f. et Wils.) C. M. *Syn. II*, p. 25.

Distichophyllum crispulum Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria* 1883, p. 77.

Hookeria crispula H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 550 ; *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 122, t. 93, f. 2 et *Handb.* p. 493.

— *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman., ins. Auckland.

cubensis (Mitt.) C. M. in *Jaeg. Ad. II*, p. 222.

Distichophyllum cubense Mitt. *op. cit.* p. 395.

Hookeria adnata var. Sull. in *Proceed. Am. Acad.*... 1861, p. 285.

1. Ad arbor. — *Am. sept.* : Cuba.

cuspidatus C. M. — Distichophyllum.

Dicksoni C. M. — Distichophyllum.

Duseni C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 70.

— *Afr.* : M. Cameroon.

elongatus (Mitt.) Jaeg. l. c.

Distichophyllum elongatum Mitt. *op. cit.* p. 395.

1. Ster. Ad rup. irror. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

flaccidus (Hook. f. et Wils.) Hpe. in C. M. *Syn. II*, pp. 22 et 661.

Distichophyllum flaccidum Mitt. *op. et l. cc.*

Hookeria flaccida H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 549 et *Fl. Antarct. II*, p. 422, t. 155, f. 5.

2. — *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremitae.

flavescens C. M. — Distichophyllum.

flexuosus (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 225.

Hookeria flexuosa Mitt. in *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 494.

— *Pac.* : Nov. Zeland. med.

Freycineti C. M. — Distichophyllum.

Geheebii Hpe. *mss.* ; Jaeg. *Ad. II*, p. 773.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

gracilis Jaeg. — Distichophyllum.

Graeffeamus C. M. *M. Polyn.* p. 79.

1. — *Pac.* : Ins. Fidji.

Griffithii Mitt. — Distichophyllum.

heterophyllum Wils. — Distichophyllum.

Hornschuchii C. M. *Syn. II*, p. 22.

Hookeria muifolia Hsch. in *Linn.* 1841, p. 141.

2 ? Lignic. — *Afr.* : C. B. Sp.

humifusus Wils. — Distichophyllum ?

jungermanniioides C. M. — Distichophyllum ?

Krausei Ltz. *Moosst.* p. 163.

2? Ad rup. irror. — *Am. merid.* : Valdivia.

limbatulus C. M. — *Distichophyllum*.

limpidus (Thvo. et Mitt.) Par.

Distichophyllum limpidum Thur. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 311.

Ster. — *As.* : Ceylan.

microcarpum (Hedw.) C. M. *Syn.* II, p. 20.

Distichophyllum microcarpum Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 77.

Hypnum microcarpum Hedw. *Sp. M.* p. 214, t. 59.

H. microcranthum P. B. *Prodr.* p. 66.

Pterygophyllum microcarpum Brid. *Bryol. univ.* II, p. 242.

2. Ad rup. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

Montagneanus C. M. — *Distichophyllum*.

mucronatus Jaeg. — *Distichophyllum*.

nanus Dz. et Mk. — *Distichophyllum*

obovatus Mitt. — *Distichophyllum*.

Palmarum (Mitt.) Jaeg. *Ad.* II, p. 222.

Distichophyllum Palmarum Mitt. *op. cit.* p. 394.

Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

paradozus C. M. — *Distichophyllum*.

parvulus W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 53.

1. — *Am. sept.* : Guadalup.

procumbens C. M. — *Distichophyllum Eremitae*.

pulchellus (Hook. f. et Wils.) Hpe. in C. M. *Syn.* II, p. 23.

Distichophyllum pulchellum Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 77.

Hookeria pulchella H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 548 ; *Fl. Antarct.* I, p. 142, t. 62 ; *Fl. of the N. Zeal.* II, p. 122, t. 92, f. 8 et *Handb.* p. 494.

Mniodictyon pulchellum W. P. Sch. *herb.*

2. Ad rup. aquatic. — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman., ins. Auckland, penins. Banks.

pungens (Mitt.) Jaeg. *Ad.* II, p. 222.

Distichophyllum pungens Mitt. *M. austr. am.* p. 394.

1. Rupic. — *Am. merid.* And. Peruv.

pusillus (Mitt.) Jaeg. l. c.

Distichophyllum pusillum Mitt. *op. et l. cc.*

1. Ad filic. — *Am. merid.* : Nov. Granat.

quadrifarius (Hook.) C. M. *Syn.* II, p. 21.

Hookeria quadrifaria Hook. *M. ex.* t. 119 ; *Schwaeagr. Suppl.* II, II, I, p. 32, t. 162.

Pterygophyllum quadrifarium Brid. *Bryol. univ.* II, p. 347.

2. Rupic. et terr. in silv. — *Pac.* : Nov. Zeland.

rotundifolius (Hook. f. et Wils.) C. M. *Syn.* II, p. 21.

Hookeria rotundifolia H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal.* II, p. 122, t. 93, f. I et *Handb.* p. 493.

2. Lignic. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med.

semiserrulatus (Col.) Par.

Hookeria semiserrulata Colenso in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1888, p. 45
— Pac. : Nov. Zeland.

sinuosus (Hook. f. et Wils.) Jaeg. *Ad. II*, p. 224.

Distichophyllum sinuosum Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 77.

Hookeria sinuosa H. f. et W. *Fl. Tasman. II*, p. 219, t. 177, f. 3 et *Handb.* p. 494.

2. — Pac. : Nov. Zeland., Tasman.

spathulatus { C. M. — *Distichophyllum*.
Mitt. — *Distichophyllum Mittenii*.

succulentus Mitt. *M. Ind. or.* p. 145.

2? Ster. — As. : M. Neilgherr.

tortilis Jaeg. — *Distichophyllum*.

undulatus Jaeg. — *Distichophyllum*.

vitianus C. M. — *Distichophyllum*.

Wallisii C. M. in *Fl.* 1875, n. 34-35.

Ster. Filicic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

wawreanus Reichdt. *Beitr.* p. 575.

2. Ad arbor. — Pac. : Ins. Sandwic.

Zürnii C. M. et Schlieph. mss.

— Pac. : Ins. Auckland. (1).

MNIOBRYUM W. P. Sch. in *Bryol. eur. conspect. subgen. Bryi* ;

Limpr. Laubm. Deutschl. II, p. 272, *gen. propr.*

Spec. omnes sunt WEBERAE ejusd. nom.

MNIODENDRON Lindb. in *Oefv....* 1861, p. 375 (17 spec.).

aristinerve Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 322.

— As. : Borneo.

brevifolium Reichdt. in *Novara Exped. Bot.* p. 189, t. 34.

— Pac. : Ins. Soulou, Nov. Zeland.

camptotheca Duby in *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 213.

2. Terr. in silv. — Pac. : Nov. Caled. merid.

Colensoi Besch. — Mn. comatum.

comatum (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 620.

Hypnodendron Colensoi Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 90.

Hypnum comatum C. M. *Syn. II*, p. 692.

H. comosum Moosm. *M. Nov. Zeland. n.* 720.

Isothecium Colensoi H. f. et W. *Fl. Tasm. II*, p. 207, t. 176, f. I.

1. comatum Hook. f. *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 467.

Mn. *Colensoi* Besch. *Fl. bryol. N. Caled.* p. 244.

2. Ad arbor. et rup. — Pac. : Nov. Zeland., Tasman.

(1) In Enum. Kindb. nomina nuda :

Mn. *aristatus* C. M.
Baileyi C. M.
bogotensis Hpe.

Mn. *Hahnii* C. M.
monofarius Gch. et Hpe.
nigricaulis Mitt.

comosum (*la Bill.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 619.

Bryum dendroides Sw. Meth. M. p. 34, t. 1, f. 2.

Hypnodendron comosum Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 20.

Hypnum comosum la Bill. Pl. Nov. Holl. II, p. 107, t. 253, f. 2; *C. M. Syn. II*, p. 503.

Isothecium comosum Brid. Bryol. univ. II, p. 374.

Mnium dendroides P. B. Prodr. p. 74.

2. *Ad rup. aquat. — Pac. : Austral. or., Tasman., ins. Campbell.*

deltoideum Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 321.

Ster. — *As. : Ceylan.*

divaricatum (Hsch. et Reinw.) Lindb. in Oesfv.... 1861, p. 375; *Bryol. jav. II*, p. 136, t. 234 p.p.

Bryum ferrugineum Jungh. in Tijdschr. voor nat. Gesch. en Phys. 1840, p. 293.

Hypnum divaricatum Hsch. et Reinw. in Nov. Act. Acad. Cæs. Leop. XIV. II, Suppl. p. 723, t. 40; *C. M. Syn. II*, p. 505.

2. — *As. : Celebes, Borneo, Java, Sumatra. Pac. : Nov. Caled. ?*

Hellwigii Broth. in Engler's Bot. Jahrb. XVI, p. 29.

2. — *Pac. : Nov. Guinea.*

humile Lindb. in Bryol. jav. II, p. 138, t. 235.

2. ♀ et fr. ign. — *As. : Celebes.*

Korthalsii (Dz. et Mh.) Bryol. jav. II, p. 139, t. 236.

Hypnum Korthalsii Dz. et Mh. in Ann. sc. nat. 1844, *II*, p. 307; *C. M. Syn. II*, p. 497.

H. trismegistum Mont. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 633 et in *Ann. sc. nat.* 1845, *IV*, p. 87.

2. — *As. : Japon., ins. Ceram, Batjan, M. Java, Sumatra.*

kroneanum (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 620.

Hypnum comosum C. M. Syn. II, p. 503 (*quoad loc. ins. Auckland*).

H. kroneanum ej. in Rev. Bryol. 1877, p. 53.

2? Ster. — *Pac. : Ins. Auckland.*

microloma Mitt. mss. ; Geh. in Fl. 1886, n. 22.

— *Pac. : Ins. Soulou.*

Milnei Mitt. in Proceed. of the Linn. Soc. of N. S. Wales, 1882, p. 103.

Hypnodendron Milnei Mitt. Fl. Vit. p. 401.

Ster. — *Pac. : Ins. Nov. Hebrid. (Aneitum.).*

Sieberi (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 619.

Hypnodendron Sieberi Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 90.

Hypnum comosum Hsch. in Sieber M. Nov. Holl. n. 4.

H. Sieberi C. M. Syn. II, p. 504.

Isothecium Sieberi H. f. et W. Fl. Tasm. II, p. 296.

2. — *Pac. : Austral. or. (Nov. Vales.), Nov. Zeland., ins. Auckland.*

tahiticum Besch. Fl. bryol. Taïti, etc., p. 55.

2. Terr. — *Pac. : Taïti.*

Wallisii (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 621.

Hypnum Wallisii C. M. in Linn. 1874, p. 571.

2. — As.: M. ins. Philippin. (1).

MNIODICTYON W. P. Sch. herb.
pulchellum W. — Mniadelphus.

Mniolepidoptilum C. M. in Fl. 1875, n. 34-35 (sect. LEPIDOPILI).

MNIOMALIA C. M. M. Polyn. p. 60 (4 spec.).

Bernouillii C. M. in Forschungsreise... Bot. p. 44 (nom.).

Ster. — Am. sept.: Guatemala.

Naumanni C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 84 et in Forschungsreise... Bot. p. 43.

Ster. — Pac.: Nov. Hannov.

semi-limbata (Mitt.) C. M. M. Polyn. p. 60.

Drapanophyllum semi-limbatum Mitt. Sam. M. p. 194, t. VI E.

Ster. — Pac.: Ins. Samoa.

viridis (Mitt.) C. M. op. cit. p. 61.

Drapanophyllum ramulinum Spr. M. And. et Amaz. n. 555.

Dr. viride Mitt. M. austr. am. p. 318.

Ster. — Am. merid.: And. Quitens., Brasil. aequin.

MNIOPSIS Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1850, p. 94.

Plumula Mitt. — Mittenia.

MNIUM Dill., L. emend. (67 spec.).

aciculare Gmel. — Rhacomitrium.

acutum Lindb. — Mn. Trichomanes.

aculeatum Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 167.

Mn. japonicum Lindb. (fd. Besch.).

2. — As.: Japon.

affine Bland. M. exs. fasc. III, n. 153; Bryol. eur. IV (mon. p. 30), t. 397; C. M. Syn. I, p. 159; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 476.

Astrophyllum cuspidatum Lindb. M. Scand. p. 14.

Bryum aciphyllum Voit in Sturm Deutsch. Fl. II, p. 12 (excl. var.).

Bryum affine Brid. Mant. M. p. 119; Drumm. M. bor. am. I ed. n. 256.

Br. cuspidatum Schreb. Spic. Fl. Lips. p. 84.

Br. pendulum, foliis variis pellucidis, capsulis ovatis Dill. Hist. M. p. 413, t. 53, f. 79 K. L. M.

Br. polymorphum Neck. Meth. M. p. 218.

Br. Polla affinis Brid. Bryol. univ. I, p. 704.

Br. Polla spinosa ej. op. cit. p. 701 p.p.

Hypnum aciphyllum W. et M. Bot. Taschb. p. 295 p.p.

H. cuspidatum Schrank Baiers Fl. II, p. 471.

Mn. cuspidatum Neck. in Act. Ac. Th. Palat. II, p. 444.

Mn. cuspidatum β affine Roehl. Deutsch. Fl. III, p. 97.

Mn. cuspidatum β Hedw. Sp. M. p. 193, t. 45, f. 7.

Mn. serpyllifolium β cuspidatum L. Sp. Pl. p. 1577.

(1) In Enum. Kindb. nomen nudum:

Mn. brevifolium Mitt. (nom. mutandum; cf. n. 2).

Mn. serpyllifolium var. 2 Scop. *Fl. Carn. II ed., II, p. 314 p.p.*

Mn. serpyllifolium β *rotundifolium* Lam. *Fl. fr. I ed. I, p. 48.*

Muscus squamosus foliis latis subrotundis Tournef.

Polla affinis Brid. *op. cit. p. 817.*

P. spinosa ej. *op. et l. cc. p.p.*

2. In silvat. et dumet. ad terr. humidiusc. — *Eur.* : Reg. camp. et montana. *As.* : Japon., penins. Samoied., Jenissei, Obi, Ochotsk. *Caucas.* occ. et or. *Afr.* : Alger., Madeir., Teneriff. *Am. sept.* : Groenland, fret. Smith, Terr. nov., ins. Miquelon, New Brunswick, Nov. Scot., Gaspes., Ontario, Manitoba, Columb. brit., Sitka, Washington, temperata tota.

Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 165.

Mac. Canad. M. n. 193.

Rab. Bryoth. eur. n. 328.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed n. 301.

Un. itin. 1867, n. 45.

var. *ciliare* C. M. — *Mnium ciliare*.

« var. *elatum* Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. II. cc.

Astrophyllum Seligeri Lindb. *M. Scand. p. 14.*

Mn. insigne Mitt. in Hook. *Journ. of bot. 1856, p. 230; Sull. Ic. M. Suppl. p. 53, t. 37.*

Mn. Seligeri Jur. mss.

In uligin. — *Eur.* : Passim; Scand. *As.* : Japon., *Caucas.* occ., Syria. *Am. sept.* : Ins. Miquelon, Ontario, Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Minnesota, Kansas, reg occ.

Ex. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 79.

Faurie Pl. Japon. n. 175.

Mac. Canad. M. n. 194.

Rab. Bryoth. eur. n. 1120 a et b, 1283.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 302.

Un. itin. 1869, n. 44.

« var. *humile* Milde Bryol. sil. p. 226.

In silv. *Abiet.* — *Eur.* : Baden.

« var. *integrifolium* Lindb. in Oefv.... 1867, n. 6.

Mn. cuspidatum var. *integrifolium* ej. de *Mn. Europ. p. 65.*

— *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor., Alp. Scand. ; Silesia (δ).

« var. *intermedium* Kindb. in Mac. Cat. p. 139.

Mn. medium * *robustum* ej. in Bull. Torr. Bot. Club, XVII, p. 274.

Ad terr. et rup. humid. — *Eur.* : New Brunswick, Columb. brit., ins. Vancouver.

var. *medium* Huen. — *Mnium medium*.

« var. *rugicum* Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. II. cc.

Astrophyllum rugicum Kindb. *Arten Laubm. Schwed. und Norweg. p. 61.*

Mn. insigne β *pumilum* Lindb. de *Mn. Europ. p. 66.*

Mn. paludosum Warnst. *Moosfl. Prov. Brandenb. p. 56.*

Mn. rugicum Laur. in Bot. Zeit. 1827, I, p. 292.

Loc. siccior. frigidior. — *Eur.* : Passim. *Am. sept.* : Fret. Smith, Ontario, temperat.

Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 80.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 303.

affine Sull. — *Mn. Drummondii*.

albicans Wahlenb. -- Webera.
alpinum L. jun. — Bryum.
ambiguum H. Müll. — Mn. riparium.
annotinum L. — Webera.
androgynum L. — Aulacomnium.
angustifolium Neck. — Aulacomnium androgynum.
arcuatum Broth. *Enum. M. Caucas. p. 12.*
 — *As. : Japon.*
arcuatum Dicks. — Breutelia.
argenteum Hoffm. — Bryum.
Arrhenopterum Sm. p. p. } — Aulacomnium heterostichum.
 } — Aulacomnium turgidum.
Auberti Schwaegr. — Bryum.
aureum P. B. — Hookeria.
 majus Web. — Webera nutans.
australe Besch. — Mn. undulatum var. australe.
Beyrichianum Hsch. — Rhodobryum.
bicolor P. B. — Bryum atro-purpureum.
bifarium C. M. — Rhizogonium.
Blyttii Bryol. eur. — Mn. stellare.
caespiticium Brid. — Bryum.
capillaceum L. — Distichium.
capillare L. — Bryum.
carneum L. jun. — Webera.

chloroloma C. M. in *Linn. p. 1860-83, p. 360.*
 — *Am. merid. : Argentin. subtropic.*

chrysocomum Hedw. — Breutelia arcuata.

ciliare W. P. Sch. *op. cit. p. 477.*

Astrophyllum ciliare Lindb. *M. Scand. p. 14.*
Bryum ciliare Grev. in *Ann. of the Lyc. Nov. Eborac. 1825, p. 275, t. 23.*
 Mn. affine var. *ciliare* C. M. *Syn. I, p. 159.*
 Mn. cuspidatum γ *ciliare* Lindb. *de Mn. Europ. p. 65.*

2. Ad terr. arenos. humid. — *Eur. : Suecia. As. : Caucas. occ. et centr. Am. sept. : Montreal, Albany (fid. C. M.), Tennessee (fid. W. P. Sch.) (1).*

cinclidioides Blytt in *Hüb. Musc. germ. p. 416 ; Bryol. eur. IV (mon. p. 34), t. 402 ; W. P. Sch. op. cit. p. 488.*

Astrophyllum cinclidioides Lindb. *M. Scand. p. 13.*
Bryum cinclidioides C. M. *Syn. I, p. 250.*

2. In prat. udis et in palud. profund. — *Eur. : Scand. , Dania, Scot., Angl., Silva nigra, Borussia. occ., Hassia, Saxon., Alp. Stir., Salisb., Engad., M. Cenis. As. : Jenissei, Obi. Am. sept. : Groenland, New Brunswick, Nov. Angl., Ontario, ins. Vancouver.*

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 436 a et b, 1019.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. p. 295.
Un. itin. 1867, n. 77.

cirratum L. — Dicranoweisia.
Commersonii Schwaegr. — Rhodobryum.

(1) Nec in Lesq. et Jam. Man., nec in Mac. Cat. indicatum.

confertidens (Lindb. et Arn.) Par.

Astrophyllum confertidens L. et A. M. As. bor. 1890, II, p. 17 (1).

— As. : Jenissei.

conoides Sm. — Zygodon.

coriaceum Griff. Not. p. 445 et Ic. pl. asiat. II, t. 91, f. 3; Mitt. M. Ind. or. p. 143.

Syn. Rupic. — As. : Khasia.

crispatum W. P. Sch. — Rhizogonium microphyllum.

crispum Mitt. — Orthomnium.

crudum } Hedw. — Webera.

crudum } Lightf. — Mn. serratum.

curvatulum (Lindb.) Limpr. Laubm. Deutschl. II, p. 477.

Astrophyllum curvatulum Lindb. M. Scand. p. 14 et in Mitth. v. Soc. pro Faun. et Fl. Fenn. 1881, 2 a April (2).

A. medium subsp. *curvatulum* Kindb. Arten d. Laubm. Schwed. und Norw. p. 60.

— Eur. : Lappon. Lul. As. : Jenissei inf.

cuspidatum Hedw. Sp. M. p. 192, t. 45, ff. 5-7 (excl. v. β); Bryol. eur. IV (mon. p. 29), t. 396; C. M. Syn. I, p. 160; W. P. Sch. op. cit. p. 475.

Astrophyllum silvaticum Lindb. M. Scand. p. 14.

Bryum aciphyllum var. *Voit* in Sturm Deutsch. Fl. II, p. 12.

Br. *cuspidatum* Turn. M. Hibern. Spic. p. 131.

Br. *pendulum*, foliis variis pellucidis, thecis ovatis Dill. Hist. M. p. 413, t. 53, f. 79 A. B. C.

Br. *serpyllifolium* var. γ Huds. Fl. Angl. p. 492.

Br. *Polla cuspidata* Brid. Bryol. univ. I, p. 702.

Hypnum aciphyllum W. et M. Bot. Taschb. p. 295 (excl. syn. Mn. affine Bland.).

Mn. *serpyllifolium* var. *cuspidatum* L. Sp. pl. I ed., II, p. 1113; Lam. Fl. fr. I ed., I, p. 40.

Mn. *silvaticum* Lindb. de Mn. Europ. p. 59.

Polla cuspidata Brid. op. cit. p. 817.

Syn. Lignic., rupic. et terr. in silvat. — Per tot. orb. terr. (C. M.),

Eur. : Vulgatiss. As. : Japon., Amour, Jenissei, Obi, Talysch.

Himalaya occ., Caucas. occ. et centr. Am. sept. : Terr. nov., ins.

Miquelon, de New Brunswick ad Columb. brit., temperat. tota.

Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 833, 3513.

Mac. Canad. M. n. 189.

Rab. Bryoth. eur. n. 102, 425 et b.

Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 300.

var. β Hedw. — Mn. affine.

var. *affine* Roehl. — Mn. affine.

var. *ciliare* Lindb. — Mn. *ciliare*.

var. *integrifolium* Lindb. — Mn. affine var. *integrifolium*.

« var. *tenellum* Kindb. in Mac. Cat. p. 136.

Terr. — Am. sept. : New Brunswick.

cuspidatum } Neck. — Mn. affine.

cuspidatum } Wils. — Mn. Trichomanes.

cyclophyllum Schwaegr. — Bryum.

cylindricum } Hoffm. — Mnium rostratum.

cylindricum } Hsch. — Mnium ? (Cf. Brid. Bryol. univ. I, p. 172).

(1) Ut videtur subsp. Mn. *undulati*.

(2) « Forsan M. medio nimis aff. » Lindb.

decrescens W. P. Sch. in *Savatier M. Japon. n.* 476 a; *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, p. 344.
 Ster. — As. : Japon.

decurrens C. M. et Kindb. in *Bidr. p.* 455 (nom.) et in *Mac. Cat. p.* 140.
 2. Rupic. — Am. sept. : Columb. brit.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 517.

dendroides P. B. — *Mniodendron comosum*.

dichotomum P. B. — *Bryum*.

dilatatum Wils. in *Kew Journ. bot. IX*, p. 368; *Mitt. M. Ind. or. p.* 143.
 — As. : Khasia.

dimorphum C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 467.
 2. — Am. merid. : Venezuela.

distichum C. M. — *Rhizogonium*.

domingense Brid. — *Rhodobryum Antillarum*.

Drummondii Br. et Sch. in *Lond. Journ. of bot.* 1843, II, p. 440; C. M. *Syn. I*, p. 157; W. P. Sch. *op. cit. p.* 478; *Sull. M. of U. St. p.* 47 et *lc. M. p.* 83, t. 51.

Astrophyllum Drummondii Lindb. *M. Scand. p.* 14.

Bryum affine Wils. in *Hook. Journ. bot.* 1841, p. 440.

Br. spinosum *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 257 (cum Mn. spinuloso).

Mn. affine *Sull. M. Allegh. p.* 26, n. 92 p.p.

Syn., rar. I. Terr. in silv. humid. — *Eur.* : Karelia rossica, Livon., Siles. super. As. : Jenissei. *Am. sept.* : New Brunswick, Nov. Scot., Gaspes., Ontario, Manitoba, M. Rupestr., Columb. brit., Oregon, M. Alb., New Hampshire, reg. sept. et or.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 191.

Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 199 et II ed. n. 299.

Duvalii Schwaegr. — *Bryum*.

Eckloni C. M. in *Bot. Zeit.* 1855, p. 749.

Syn. — *Afr.* : C. B. Sp., Natal.

Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 261.

ellipticum { Brid. — Mn. punctatum.

{ Hoffm. — Mn. rostratum.

erythrocaulon Schwaegr. — *Rhodobryum*.

extinctorium L. f. — *Encalypta vulgaris*.

fasciculare Funk. — *Aulacomnium palustre var. fasciculare*.

Fillionii Saut. — Mn. serratum *var. Fillionii*.

flagellare Lindb. — *Rhizogonium*.

fontanum L. — *Philonotis*.

giganteum { Schwaegr. — *Distichophyllum Freycineti*.

{ Schwaegr. p.p. — *Rhodobryum truncorum*.

glabrescens Kindb. *ined.*

— *Am. sept.* : Columb. brit., Alaska, Sitka, Vancouver.

glaciale Schleich. — *Webera albicans var. glacialis*.

glaucum Gmel. — *Leucobryum*.

gracile { Funk. — *Bartramia (Ederi)*.

{ Schleich. — *Bryum pallens*.

Græffeanum C. M. — *Rhizogonium*.

grandifolium Tayl. p.p. { — *Rhodobryum Antillarum*.

{ — *Rhodobryum*.

heteromallum Gmel. — *Dicranella*,

heterophyllum (Hook.) *Schwaegr. Suppl. II, II, p. 22, t. 159; C. M. Syn. I, p. 164; Mitt. op. cit. p. 143.*

Astrophyllum heterophyllum Lindb. in *Notiz... IX, p. 52.*

Bryum heterophyllum Hook. in *Trans. of the Linn. Soc. IX, p. 318, t. 27, f. 4 et Ic. pl. rar. t. 20, f. 2.*

Br. Polla heterophylla Brid. *Bryol. univ. I, pp. 690 et 853.*

2. — *As. : Caucas. occ. et centr., Nepal., Himalaya.*
Am. sept. : (Fid. Bryol. Eur. IV, mon. p. 24 sin. loc.).

heterostichum Brid. — *Aulacomnium.*

var. *humilis* C. M. — *Aulacomnium heterostichum* var. *humilis.*

Hildebrandtii C. M. in *Hildebr. M. Mad. n. 2109.*

— *Afr. : Madagascar centr.*

Hookeri C. M. — *Rhizogonium.*

hornum L. *Sp. pl. ed. II, p. 112; Hedw. Sp. M. p. 188; Bryol. eur. IV (mon. p. 22), t. 390; C. M. Syn. I, p. 165; W. P. Sch. op. cit. p. 491.*

Astrophyllum hornum Lindb. *M. Scand. p. 14.*

Bryum hornum Huds. *Fl. Angl. I ed., p. 415.*

Br. stellare *hornum* silvarum, capsulis magnis nutantibus Dill. *Hist. M. p. 402, t. 51, f. 71.*

Br. stellatum Lam. et DC. *Fl. fr. III ed., II, p. 507.*

Br. Polla horna Brid. *Bryol. univ. I, p. 695.*

Hypnum hornum W. et M. *Bot. Taschb. p. 293.*

Mn. hornum var. *sublaeve* Milde in *Flora, 1870 (♂ Mn. horni).*

Mn. hornum α *serratifolium* Weiss *Pl. crypt. fl. Goett. p. 149.*

Mn. stellatum Lam. *Fl. fr. I ed., p. 39.*

Polla horna Brid. *op. cit. p. 817.*

2. *Ad rup. et terr. humid. in silv. — Eur. : Reg. campestr., præcip. arenac. et granitic. Afr. : Alger. Am. sept. : Terr. nov., ins. Miquelon, Anticosti, Nov. Scotia, New Brunswick, Ontario, M. Nov. Angliæ, Pensilv., Carol. sept.*

Exs. : Mac. Canad. M. n. 195.

Rab. Bryoth. eur. n. 38 et b.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 296.

Un. itin. 1867, n. 43.

var. *integrifolium* } Weiss. ? (1).
var. *serratifolium* }

hygrometricum L. — *Funaria.*

hymenophylloides Hüb. *Muscol. germ. p. 416; Bryol. eur. IV (mon. p. 37), t. 399; C. M. Syn. I, p. 156; W. P. Sch. op. cit. p. 490.*

Astrophyllum hymenophylloides Lindb. *M. Scand. p. 14.*

Bryum hymenophylloides Hartm. *Skand. Fl. III ed., p. 292.*

2. ♂ et fr. ign. *Ad terr. et ad rup. humid. — Eur. : Norveg., Alp. Carinth., Stir., Tirol., Rhœt., Helvet. As. : Jenissei. Am. sept. : Groenland, Labrador, New York, M. Rupestr.*

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 978.

Un. itin. 1863, n. 26.

hymenophyllum *Bryol. eur. IV (mon. p. 5), t. 399; C. M. Syn. I, p. 157.*
Cinclidium ? hymenophyllum Lindb. *de Mn. Eur. p. 75.*

2. ♀ et fr. ign. *Ad terr. et in rup. fissur. — Eur. : Spitzberg, Norveg., Lappon. As. : Jenissei inf. Am. sept. : Groenland, Labrador, Nov. Scot., M. Rupestr.*

Exs. : Un. itin. 1867, n. 41, 42.

(1) Cf. Brid. *Sp. M. III, p. 48 in obs.*

immarginatum (Lindb.) Broth. Enum. M. Caucas. p. 12.

Astrophyllum immarginatum Lindb. in sched.

2. Fr. ign. — As. : Caucas.

inclinatum Lindb. de Mn. Europ. p. 48 (1).

Astrophyllum inclinatum Lindb. M. Scand. p. 14.

A. orthorhynchum var. inclinatum Kindb. Art. d. Laubm. Schwed. und Norw., p. 62.

Bryum marginatum var. Drumm. M. bor. am. I ed. n. 259.

Mn. orthorhynchum var. tenellum W. P. Sch. op. et l. cc.

2. Ad arb. et rup. — Eur. : Lappon. Pitens., Norveg. Am. sept. : Ontario, M. Rupestr., Columb. brit.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 551.

inordinatum Brid. — Aulacomnium palustre.

insigne Mitt. — Mn. affine var. elatum.

var. pumilum Lindb. — Mn. affine var. rugicum.

integrifolium Brid. — ? (2).

integrum Bryol. jav. I, p. 153, t. 122.

2. Arbor. et aquat. — As. : Japon., Sumatra.

intermedium Ludw. — Bryum intermedium.

var. Roehl. — Br. inclinatum.

japonicum Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn. 1872, p. 226.

Mn. aculeatum Mitt. (fd. Besch.).

2. — As. : Japon. (ins. Nippon).

Exs. : Faurie n. 405, 408.

japonicum W. P. Sch. — Mn. trichomanes.

kilima n'djaricum C. M. in Fl. 1888, p. 407.

Mn. rostratum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1886, p. 307.

Ster. In gramin. — Afr. : Kilima N'Djaro.

lacustre Hland. — Bryum.

lanatum P. B. — Bryum argenteum var. lanatum.

laterale Hoffm. — Bartramia Halleriana.

latifolium { Gmel. — Desmatodon.

{ Schwaegr. — Bryum Schleicheri var. latifolium.

ligulatum Brid. — Mn. undulatum.

Lindigii Hpe. — Rhizogonium.

longirostrum Brid. — Mn. rostratum.

lucidum D^{na} E. G. Britt. in Bull. of Torr. bot. Club, 1890, p. 2.

Br. simplex Kindb

Mn. Roellii Broth. in Hct. Centralbl. 1890, n. 52.

Mn. simplex Kindb. in Rev. bryol. 1895, p. 22.

2. Ad rivul. glacial. — Am. sept. : Washington, Oregon.

lycopodioides (Hook.) Schwaegr. Suppl. II, II, p. 24, t. 160; Bryol. eur.

IV (mon. p.), t. 392; C. M. Syn. I, p. 164 et II, p. 554; W. P.

Sch. op. cit. p. 484.

Astrophyllum lycopodioides Lindb. M. Scand. p. 14.

Bryum lycopodioides Hook. in Lond. Journ. of bot. 1840, II, p. 11.

Br. Polla lycopodioides Brid. Bryol. univ. I, p. 853.

Mn. orthorhynchum var. lycopodioides Husn. Muscol. gall. p. 255.

(1) Cf. Philibert in Rev. bryol. 1895, p. 76.

(2) Cf. Brid. Sp. M. III, p. 48 in obs.

Polla lycopodioides Brid. op. cit. II, p. 817.

2. In silv. acer. — Eur. : Fennia, Alp. Salisburg., Julian., Helvet.; Pyr. As. : Nepal.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 248.

lycopodioides } Lesq. et Jam. — Mn. pseudo-lycopodioides.
Mitt. p.p. — Mn. Thomsoni.

macro-ciliare C. M. et Kindb. in Bidr. p. 455 (nom.).

Syn. Rupic. et ad terr. humid. — Am. sept. : Ontario, Columb. brit.

madagascariense Kiaër in Borgen M. Mad. n. 16.

— Afr. : Madagascar centr.

magnirete (Lindb. et Arn.) Par.

Astrophyllum magnirete L. et A. M. As. bor. II, p. 21.

2. — As. : lenisseei infer.

majus { ramis longioribus bifurcatis Dill. — Aulacomnium palustre.
minus ramosum, capitulis pulverulentis crebrioribus Dill. —
Aulacomnium palustre var. polycephalum.

marchicum Hedw. — Philonotis.

marginatum P. B. — Mn. serratum.

var. *apiculatum* Lindb. — Mn. serratum var. *apiculatum*.

var. *integrifolium* Lesq. — Mn. serratum var. *integrifolium*.

var. *riparium* Husn. — Mn. riparium.

Maximoviczii Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn. 1872, p. 224.

2. — As. : Japon. (ins. Nippon).

medium Bryol. eur. IV (mon. p. 32), t. 398 ; C. M. Syn. I, p. 160 et II, p. 554 ; W. P. Sch. op. cit. p. 477.

Astrophyllum medium Lindb. M. Scand. p. 14.

Mn affine var. medium Husn. Muscol. gall. p. 254.

Syn. In uligin. et ad scaturig. silv. — Eur. : Spitzberg, Suecia, M. Pinifer, Bohem., Morav., Hercyn., Stir., Salisb., Tirol., Voges., Helvet., Alp. Jurass., Pyr., etc. As. : Jenissei, Sikkim, Caucas. occ. et or. Am. sept. : New Brunswick, Massachusetts, New York, New Jersey, M. Wasatch, Idaho, Oregon, Washington, ins. Vancouver, Columb. brit.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1166.

medium * robustum Kindb. — Mn. insigne var. intermedium.

megapolitanum { Gmel. — Timmia.
P. B. — Timmia austriaca.

membranaceum Brid. — Aulacomnium heterostichum var. humile.

Menziesii C. M. — Rhizogonium.

microphyllum Dz. et Mk. — Rhizogonium.

minutulum Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 346.

2? — As. : Japon.

Exs. : Faurie n. 3515 p.p.

murale L. jun. — Barbula.

Neevii C. M. — Mn. venustum.

Niagarae Kindb. in Mac. Cat. p. 141.

Syn. Terr. — Am. sept. : Niagara.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 581.

Nietneri C. M. in Linn. 1869-70, p. 32.

Mn. rhynchophorum Mitt. M. Ind. or. quoad pl. Ceylan. ? (fid. C. M. l. 4.).

Syn. — As. : Ceylan.

nigricans Brid. — *Bryum turbinatum*.

Novae Hollandiae C. M. — *Rhizogonium*.

Novae Vallesiae C. M. in *Rev. bryol.* 1876, p. 4 (nom.).

Mn. rostratum (fid. Mitt.).

— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valles.).

nutans P. B. — *Webera*.

orthorhynchum *Bryol. eur.* IV (mon p. 25), t. 391; *C. M. Syn.* I, p. 163.

Astrophyllum orthorhynchum *Lindb. M. Scand.* p. 14.

Bryum marginatum β *orthorhynchum* *Hartm. Skand. Fl.* IV ed., p. 405.

Br. serratum *Schrad. Spic. fl. germ.* I, p. 71?

Br. Polla orthorhyncha *Brid. Bryol. univ.* I, p. 691 (fid. *Limpr.*).

Mn. serratum *Schrad. in Gmel. Syst. nat. XIII ed., II, II, p. 1330?*

Mn. serratum * *orthorhynchum* *Hartm. Skand. Fl.* V ed., p. 345.

Mn. serratum penninum *de Not. Syll.* n. 175.

Mn. serratum β *tenerius* *Schwaegr. Suppl.* I, II, p. 129, t. 78.

2. Ad terr. silvat. et in fissur. rup. — *Eur.* : E reg. subalp. inf usq. in reg. alp. sup.; Spitzberg; Britann. (ster.). *As.* : Japon., Jenissei med., Saghalien, Tibet occ., Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Pensilv., M. Rupestr., Columb. brit., Colorado.

Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 219.

Mac. Canad. M. n. 479 p.p.

Rab. Bryoth. eur. n. 39.

Un. itin. 1867, n. 46.

« *var. nivale* *Pfeff. Bryol. Stud.* p. 61.

In fiss. rup. schist. — *Eur.* : Helvet.

orthorhynchum { *Brid.* — *Atrichum tenellum*.
Lindb. — *Mn. riparium*.
 { *Mac. p.p.* } — *Mn. lycopodioides*.
 — *Mn. stellare*.

var. lycopodioides *Husn.* — *Mn. lycopodioides*.

var. tenellum *W. P. Sch.* — *Mn. inclinatum*.

osmundaceum *Dicks.* — *Schistostega*.

pallens P. B. — *Bryum*.

palmifolium P. B. — *Conomitrium*.

paludosum *Warnst. in Abhandl. d. bot. Ver. d. Prov. Brandenb.* 1885.

— *Eur.* : Borussia (Brandenb.).

paludosum { *L. jun.* — *Seligeria pusilla*.
 { *Warnst.* — *Mn. affine var. rugicum*.

palustre *L.* — *Aulacomnium*.

var. fasciculare *C. M.* — *Aulacomnium palustre var. fasciculare*.

var. flagelliferum *Mart.* — *Aulacomnium palustre var. polycephalum*.

var. imbricatum *C. M.* — *Aulacomnium palustre var. imbricatum*.

var. majus *Schwaegr.* — *Aulacomnium palustre var. polycephalum*.

var. polycephalum *C. M.* — *Aulacomnium palustre var. polycephalum*.

papillosum *C. M.* — *Aulacomnium*.

paramattense *C. M.* — *Rhizogonium*.

parvulum *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 168.

l. Lignic. — *As.* : Simla.

pellucens *Gmel.* — *Dichodontium pellucidum*.

pellucidum *L.* — *Tetraphis*.

pendulum *Sm.* — *Broutelia*.

pensilvanicum *Brid.* — *Mn. serratum var. apiculatum?*

perangustis et brevibus foliis Dill. — *Aulacomnium andrnumogy*.

piriforme L. — *Leptobryum*.

Pohlia Hfm. — *Webera elongata*.

polycephalum Brid. — *Aulacomnium palustre* var. *polycephalum*.

polycarpum C. M. — *Rhizogonium mnioides*.

polytrichoides L.

var. α L. — *Pogonatum nanum*.

var. β L. — *Pogonatum aloides*.

var. γ L. — *Pogonatum pensilvanicum*.

var. *longifructu* Ehrh. — *Pogonatum aloides*.

var. *rotundifructu* Ehr. — *Pogonatum nanum*.

poiniforme L. jun. — *Bartramia*.

piliferum Gmel. — *Rhodobryum roseum*.

prolixum Neck. — *Aulacomnium palustre* var. *polycephalum*.

pseudo-lycopodioides C. M. et Kindb. in *Bidr.* 455 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 140.

Mn. *lycopodioides* Lesq. et Jam. *Man.* p. 246; *Sull. et Lesq. M. bor. am.* II ed. n. 298.

Mn. *orthorhynchum* Mac. *Canad. M.* n. 471.

2. Ad terr. et rad. arbor. — *Am. sept.* : Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Outar., M. Rupestr., Columb. brit., Nov. Angl., reg. or.

pseudo-punctatum Br. et Sch. — Mn. *subglobosum*.

pseudo-triquetrum Hedw. — *Bryum*.

pulchellum P. B. — *Webera*.

punctatum Hedw. *Sp. M.* p. 193; *Bryol. eur.* IV (mon. p. 19), t. 387; *C. M. Syn.* I, p. 155; *W. P. Sch. l. c.* p. 489.

Astrophyllum punctatum Lindb. *M. Scand.* p. 14.

Bryum ellipticum Brid. *Mant. M.* p. 119.

Br. *pendulum serpylli* folio rotundiore pellucido, thecis ovatis Dill. *Hist. M.* p. 416, t. 53, f. 81 A-D.

Bryum punctatum Schreb. *Spic. Fl. Lips.* p. 85; *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 253, 254 et 272 p.p.

Br. *serpyllifolium* Neck. *Meth. M.* p. 216.

Br. *serpyllifolium* α *punctatum* Huds. *Fl. angl.* I ed. p. 417.

Br. *Polla elliptica* Brid. *Bryol. univ.* I, p. 765.

Br. *Polla punctata* ej. op. cit. p. 706.

Hypnum punctatum Schrank *Prim. Fl. Salisb.* n. 847.

Mn. *ellipticum* Brid. *Sp. M.* III, p. 53.

Mn. *reticulatum* Mitt. (*id. Besch.*).

M. *serpyllifolium* Neck. in *Act. Acad. Theod. Palat.* II, p. 444.

M. *serpyllifolium* α *punctatum* L. *Sp. pl.* I ed. p. 1113.

Polla punctata Brid. *Bryol. univ.* II, p. 817.

2. Ad rup. humid. et secus riv. : calcar. fugit. — *Eur.* : Reg. campestr. montos., rar. alp. As. : Japon., Saghalien, Amour, Jenissei, Obi, Sikkim, Caucas. Afr. : Temperat. (?) ; litt. occ. mar. Erythr. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Anticosti, Terr. nov., ins. Miquelon, Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontario, M. Rupestr., Columb. brit., Alaska, Unalaska, Sitka, ins. Vancouver, ins. reg. Charlotte, Washington, reg. sept. et or.

Ers. : Faurie Pl. Japon. n. 106, 830.

Mac. *Canad. M.* n. 200.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 327 a et b.

Savatier Pl. Japon. n. 489, 518.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 294.

Un. itin. 1864, n. 66.

var. 2 With. — Mn. *rostratum*.

- « var. *elatum* W. P. Sch. *Syn. I ed. p. 398 et II ed. l. c.*
In uligin. — Eur : Passim. Am. sept. : Ins. Miquelon, etc.
var. *subglobosum* Hpe. — Mn. *subglobosum*.

punctulatum Brid. — *Barbula robusta*.
purpureum L. — *Ceratodon*.
pusillum Gmel. — *Dicranella cerviculata* var. *pusilla*.
radiatum Wils. — *Rhizogonium microphyllum*.
ramis brevibus inordinale progredientibus Dill. — *Aulacomnium palustre*.
ramosum } Hook. — Mn. *rostratum* var. *ramosum*.
 } Huds. — *Aulacomnium palustre* var. *polycephalum*.
reclinatum Sm. — *Aulacomnium palustre*.

reticulatum Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 168.

Mn. *punctatum* Hedw. (fid. Besch.).

2. — As. : Japon.

rhynchophorum { Hook. — Mn. *rostratum* var. *rhynchophorum*.
 } Mitt. — Mn. *Nietneri*?
 } Wils. p.p. — Mn. *succulentum*.
rigidum Hasch. — *Rhodobryum*.

riparium Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1864, p. 30 (in obs.); W. P. Sch. op. cit. p. 484.

Astrophyllum riparium Lindb. *M. Scand.* p. 14.

Mn. *ambiguum* H. Müll. in *Verh. d. Naturalist. Ver. d. Rheinl. und Westfal.*; *Milde Bryol. sil.* p. 229.

Mn. *marginatum* var. *riparium* Hum. *Muscol. gall.* p. 256.

Mn. *orthorhynchum* Lindb. in *Oefv...* 1861, p. 276.

Mn. *serratum* var. *dioicum* H. Müll. *Westfal. Laubm. n.* 323.

2. Ad rivul. — Eur. : Angl., Belg., Westphal., Rhoengeb., Neomarch., Morav., Saxon., Austria inf., Stir., Salisb., Hungar., Tirol., Helvet., etc. As. : *Jenissei med.*, *Caucas. centr.*

rhynchomitrium C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n.* 58.

Terr. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

Roelli Broth. — Mn. *lucidum*.

roseum Hedw. — *Rhodobryum*.

rostratum (Schräd.) Schwaegr. *Suppl. I, II, p. 136, t. 79; Bryol. eur. IV (mon. p. 27), t. 395; C. M. Syn. I, p. 158 et II, p. 554.*

Astrophyllum rostratum Lindb. *M. Scand.* p. 13.

Bryum longirostrum Brid. *Mant. M.* p. 119.

Br. *pendulum* serpylli folio longiore pellucido, thecis oblongis cuspidatis Dill. *Hist. M.* p. 415, t. 53, f. 80, A. B. C.

Br. *punctatum* var. 2 Hull Brit. *Fl. II, p. 166.*

Br. *rostratum* Schrad. *Spic. fl. germ.* p. 72.

Br. *serpyllifolium* β Huds. *Fl. Angl.* p. 492.

Br. *Polla rostrata* Brid. *Bryol. univ. I, p. 700.*

Hypnum rostratum W. et M. *Bot. Taschb.* p. 296.

Mn. *cylindricum* Hoffm. *Deutsch. Fl.* p. 52.

Mn. *ellipticum* ej. l. c.

Mn. *longirostrum* Brid. *Sp. M. III, p. 51.*

Mn. *punctatum* var. 2 With. *Bot. arrang. brit. pl. IV ed., III, p. 806.*

Mn. *serpyllifolium* β *rostratum* Wahlenb. *Fl. Suec. I ed., p. 723.*

Polla rostrata Brid. *Bryol. univ. II, p. 817.*

Syn. In umbros. ad sax. humida et in mur. delaps. musc. per omn. terr. orb. tam frigidior. quam calidiss.

Ecs. : Mac. Canad. M. p. 192.
 Mandon Pl. Boliv. n. 1668.
 Rab. Bryoth. eur. n. 250.
 Savatier Pl. Japon. n. 486.

" *var. americanum* Hpe. *Symb.* 1874, p. 500.

Mn. rostratum Mitt. *M. austr. am.* p. 319.

Terr. et lignic. — *Am. sept.* : Æquinort. *Am. merid.* : Venezuela,
 And. Nov. Granat. et Quitens., Brasil.

" *var. ramosum* C. M. l. c.

Br. ramosum Mitt. *M. Ind. or.* p. 75.

Br. neelgheriense Mont. (*fd. Mitt. l. c.*).

Br. truncorum Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 366.

Mn. ramosum Hook. in *Lond. Journ. of bot.* 1840, II, p. 11 et *l.c. pl.*
var. t. 20, f. 2.

— *As.* : Nepal., M. Neilgherr. (?), Ceylan.

" *var. rhynchophorum* C. M. l. c.

Bryum longirostrum Griff. *Not.* p. 447 et *l.c. pl. asiat.* II, t. 91, f. 2.

Mn. rhynchophorum Hook. *l. c. f.* 3.

Mn. rhynchophorum *var. minutum* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot.*
Belg. 1895, I, p. 63 (*forma minor*).

— *As.* : Nepal., Himalaya, Khasia, M. Neilgherr.,
 Ceylan, Penang, Yunnan. *Pac.* : Nov. Zeland.

var. spinosum Roehl. — Mn. spinosum.

rostratum { Mitt. } — Mn. rostratum *var. americanum*.
 { Wils. — Mn. Trichomanes.

rubellum P. B. — Webera carnea.

rugicum Laur. — Mn. affine *var. rugicum*.

rurale L. jun. — Barbula ruralis.

sapporense Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, p. 345.

2. — *As.* : Japon.

Ecs. : Faurie n. 172.

saxicolum C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 42.

— *Afr.* : M. Cameroon.

schistoneuron Kze. — Rhodobryum gracilescens.

Schleicheri Brid. — Bryum.

scoparium Gmel. — Dicranum.

Seligeri Jur. — Mn. affine *var. elatum*.

serpyllifolium Neck. — Mn. punctatum.

var. cuspidatum Lam. { — Mn. punctatum.
 — Mn. affine.

var. punctatum L. — Mn. punctatum.

var. rostratum Wahlenb. — Mn. rostratum.

var. rotundifolium Lam. — Mn. affine

var. undulatum Lam. — Mn. undulatum.

var. 2 Scop. — Mn. affine.

serpylli foliis tenuibus pellucidis Dill. { — Mn. stellare (*fd. Limpr.*).
 — Tetraxis pellucida (*fd. C.M.*).

serratum Schrad. in *Gmel. Syst. nat.* XIII ed., II, II, p. 1330; *Brid.*
Sp. M. II, p. 44; *Bryol. eur.* IV (*mon.* p. 24), t. 391; *C. M. Syn.* I,
 p. 133; *W. P. Sch. op. cit.* p. 481.

Astrophyllum marginatum Lindb. *M. Scand.* p. 14.

Bryum marginatum Dicks. *Fasc. II Pl. crypt.* p. 9, t. 5, f. I.

Br. serratum Schrad. *Spic. Fl. germ.* p. 71 ex p. ?

- Br. Polla serrata *Brid. Bryol. univ. I, p. 689.*
 Hypnum marginatum *W. et M. Bot. Taschb. p. 292.*
 H. serratum *W. et M. Ind. Mus. pl. crypt. (1803).*
 Mn. crudum *Lightf. Fl. Scot. II, p. 712.*
 Mn. marginatum *P. B. Prodr. p. 75.*
 Syn. Ad terr. lapid. et in rup. fiss. in dumet. — *Eur.* : Passim ; Spitzberg. *As.* : Jenissei, Obi, Sikkim, Khasia, Caucas. *Am. sept.* : Anticosti, Gaspes., Ontario, M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, Wyoming, reg. sept. et or.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 196.
 Rab. Bryoth. eur. n. 536, 1167.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 297.
- *var. apiculatum (Lindb.) Par.*
 Bryum pensilvanicum *Brid. Mont. M. p. 119?*
 Br. Polla serrata *var. pensilvanica ej. Bryol. univ. I, p. 690?*
 Mn. marginatum *var. apiculatum Lindb. de Mn. Europ. p. 47.*
 Mn. pensilvanicum *Brid. Sp. M. III, p. 45?*
 — *Eur.* : Suecia. *Am. sept.* : Pensilv.?
- var. dioicum* C. M. — Mn. riparium.
- *var. Fillionii (Saut.) Pfeff. Bryol. Stud. p. 60.*
 Mn. Fillionii *Sauter in Fl. 1867, p. 475.*
 Ut typ. — *Eur.* : Helvet., Rhaet.
- *var. integrifolium (Lindb.) Par.*
 Mn. marginatum *var. integrifolium Lindb. l. c.*
 — *Eur.* : Suecia.
- *var. Macounii Kindb. in Mac. Cat. p. 139.*
 — *Am. sept.* : New Brunswick.
- *var. orthorhynchum* } Hartm. — Mn. orthorhynchum.
 } Hüb. — Atrichum tenellum.
var. penninum de Not. — Mn. orthorhynchum.
var. tenerius Schwaegr. — Mn. orthorhynchum.
- setaceum* } Ehrh. — Barbula convoluta.
 } L. — Trematodon ambiguus.
- setosum* C. M. — Rhizogonium.
- silvaticum* Lindb. — Mn. cuspidatum.
- simplex* Kindb. — Mn. lucidum.
- spathulatum* Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 166.*
 2. — *As.* : Japon.
- spathulatum* Hsch. — Rhodobryum umbraculum.
- speciosissimum* W. P. Sch. — Mn. speciosum.
- speciosum* Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 166.*
 Mn. speciosissimum *W. P. Sch. in Savatier M. Japon. n. 516, 948, 2430*
 — *As.* : Japon.
- sphaericarpum* Hedw. — Philonotis.
- sphaericum* Sw. — Philonotis sphaericarpa.
- spiniforme* C. M. — Rhizogonium.
- spinosum* (Voit) Schwaegr. *Suppl. I, II, p. 130, t. 78 ; Bryol. eur. IV (mon. p. 28), t. 393 ; C. M. Syn. I, p. 162 et II, p. 554 ; W. P. Sch. op. cit. p. 483.*
 Astrophyllum spinosum *Lindb. M. Scand. p. 14.*
 Bryum spinosum *Voit in Sturm Fl. germ. crypt. XI, t. 16.*
 Br. Polla spinosa *Brid. Bryol. univ. I, p. 701 p. p.*

Mn. rostratum β *spinosum* *Roehl. Deutsch. Fl. III*, p. 96.

Polla spinosa *Brid. op. cit. II*, p. 817.

2. In silv. acer. et pinet. — *Eur.* : E reg. montan. usq. in alp. *As.* : Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : M. Rupestr. centr.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 40 et b, 437, 473, 1168.

* *var. microcarpon* (*Lindb. et Arn.*) *Par.*

Astrophyllum spinosum var. microcarpum *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, *II*, p. 23.

— *As.* : *Jenissei* sup.

spinulosum *Bryol. eur. IV (mon. Supp. p. 4)*, t. 394; *C. M. Syn. I*, p. 162 et *II*, p. 554; *W. P. Sch. op. cit. p. 486*.

Astrophyllum spinulosum *Lindb.*

Bryum spinosum *Drumm. M. bor. am. I ed. n. 257 p.p.*

Syn. Ad terr. silvat. — *Eur.* : Sudet., Morav., Francon., Thuring., Helvet., Tirol., Alp., Pyren. *As.* : Caucas. occ. *Am. sept.* : New Brunswick, Nov. Scot., Gaspes., Ontario, Manitoba, Columb. brit., Washington, Idaho, Nova Angl., reg. or.

Exs. : Mac. Canad. *M. n. 198*.

Rab. Bryoth. eur. n. 249 et b.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed.* , p. 304.

spurium *Gmel.* — *Dicranum*.

squarrosus *L. f.* — *Paludella*.

stellare *Reich. Fl. Maino-Franc. II*, p. 125; *Hedw. Sp. M. p. 191*, t. 40, f. 1-4; *Bryol. eur. IV (mon. p. 33)*, t. 399; *C. M. Syn. I*, p. 166; *W. P. Sch. op. cit. p. 487*.

Astrophyllum Blyttii *Lindb. M. Scand. p. 14*.

A. stellare *ej. l. c.*

Bryum stellare *Roth. Fl. germ. III*, p. 240.

Br. stellare roseum pendulum minus, capsulis et setis longioribus *Dill. Hist. M. p. 413*, t. 52, f. 78.

Br. stellatum *Lam. et DC. Fl. fr. I*, p. 507 (*fid. Brid.*).

Br. Polla stellaris *Brid. Bryol. univ. I*, p. 691.

Hypnum stellare *W. et M. Bot. Taschb. p. 294*.

Mn. Blyttii *Bryol. eur. IV (mon. Supp. p. 6)*, t. 400; *C. M. Syn. I*, p. 151; *Rab. Bryoth. eur. n. 103*.

Mn. orthorhynchum *Mac. Canad. M. n. 471 p.p.*

Mn. Serpylli foliis tenuibus pellucidis *Dill. Hist. M. p. 232*, t. 31, f. 2 A (*fid. Limpr.*).

2. In dumet., rarius in mont. quartz. quam in calcar. — *Eur.* : Spitzberg, Norveg., Scot., Angl., Belg., Gall., Jurass., Alp., etc. *As.* : Japon., Amour, *Jenissei*, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : New Brunswick, Gaspes., Ontario, M. Rupestr., reg. sept. et or.

Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 77.

Mac. Canad. *M. n. 199*.

Rab. Bryoth. eur. n. 977.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n. 305*.

stellatum *Lam.* — *Mn. hornum*.

striatulum *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891*, p. 167.

2. — *As.* : Japon.

subbasilare *C. M.* — *Rhizogonium*.

subnerve *Schwaegr.* — *Eriopus remotifolius* ?

subglobosum *Bryol. eur. IV (mon. Supp. p. 3)*, t. 388; *C. M. Syn. I*, p. 156; *W. P. Sch. op. cit. p. 490*.

Astrophyllum pseudo-punctatum *Lindb. M. Scand. p. 13*.

- Bryum mnioides* Wils. in *Lond. Journ. of bot.* III, p. 42.
Cinclidium stygium Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 272 p.p.
Mn. punctatum cf. *ibid.* n. 253.
Mn. punctatum var. *subglobosum* Hpe. in *litt.*
Mn. pseudo-punctatum Br. et Sch. in *Obs. crit. ad Drumm. et in Lond. Journ. of bot.* II, p. 669.
 Syn. In turf. editor. — *Eur.* : Scandin., Angl., Hercyn., Neerland., Westphal., Helvet., Alp. Stir., Tatra, Voges. *As.* : Jenissei. *Am. sept.* : Groenland, ins. Sabine, lac. Super. et Athabasca, M. Rupestr., Columb. brit.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 201.
 Rab. Bryoth. eur. n. 247, 730.
 Un. itin. 1864, n. 55
subinclinatum Philib. in *Rev. bryol.* 1895, p. 40.
 2. Ad terr. silic. secus rivul. — *Eur.* : Alp. Galloprovinciae
subulatum L. jun. — *Barbula*.
succulentum Mitt. *M. Ind. or.* p. 143.
Mn. rhynchophorum Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 367 p.p.
 Syn. — *As.* : Nepal. or., Khasia, Assam ; Java ?
tenerimum C. M. in *Jaeg. Ad. I*, p. 67 (*nom.*).
 — *As.* : Sikkim.
Thomsoni W. P. Sch. *Syn. II* ed., p. 485.
Mn. lycopodioides Mitt. *M. Ind. or.* p. 142 ; *Lindb. de Mn. europ.* p. 52.
 2. — *As.* : Sikkim, Tibet occ., Yunnan, Japon.
Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 164, 1496.
Timmia Hoffm. — *Timmia megapolitana*.
tomentosum Sw. — *Breutelina*.
tortile } Brid. — *Ptychomitrium polyphyllum*.
 } Gmel. — *Ditrichum*.
tortuosum L. jun. — *Barbula*.
trichodes L. jun. — *Meesea uliginosa*.
Trichomanes Mitt. in *Hook. Journ. of bot.* 1856, p. 231.
Mn. acutum Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 227.
Mn. cuspidatum Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 367.
Mn. japonicum W. P. Sch. in *Savat. M. Japon.*
Mn. rostratum Wils. in *op. cit.* p. 368.
 2. Ad terr. humid. — *As.* : Himalaya occ., Japon., China (ins. Pih-Quan).
Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 7, 30, 97, 833, 3513.
trichomitrium Mitt. — *Orthomnium*.
triquetrum L. — *Meesea tristicha*.
truncorum Brid. — *Rhodobryum*.
turbinatum Hedw. — *Bryum*.
 β *Ludwigii* Roehl. — *Webera Ludwigii*.
turgidum Wahlenb. — *Aulacomnium*.
uliginosum Gmel. — *Meesea*.
umbraculum Schwaegr. — *Rhodobryum*.
umbatile Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* VIII, p. 30 ; *Sull. Ic. M. Suppl.* p. 51, t. 35 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 246.
 2. Ad terr. et sax. — *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 520.
undulatum (L.) Hedw. *Sp. M.* p. 195 ; *Bryol. eur.* IV (*mon.* p. 20), t. 389 ;
C. M. Syn. I, p. 161 ; W. P. Sch. *op. cit.* p. 479.
Astrophyllum undulatum Lindb. *M. Scand.* p. 13.

- Bryum dendroides* Web. *Spic. Fl. Goett.* p. 117.
Bryum dendroides, polycephalum, phyllitidis folio undulato, pellucido, thecis ovatis pendulis Dill. *Hist. M.* p. 410, t. 52, f. 76 A-E.
Br. ligulatum Schreb. *Spic. Fl. Lips.* p. 84.
Br. serpyllifolium γ undulatum Huds. *Fl. Angl.* p. 417.
Br. undulatum Roth *Fl. Germ. III, I.* p. 249.
Br. Polla ligulata Brid. *Bryol. univ. I.* p. 708.
Hypnum ligulatum W. et M. *Bot. Taschb.* p. 298.
H. undulatum Schrank *Baiers Fl. II,* p. 474.
Mn. ligulatum Willd. *Prodr. Fl. Berol.* p. 334.
Mn. serpyllifolium δ undulatum L. *Sp. Pl. II* ed.
Polla ligulata Brid. *op. cit. II,* p. 817.
Polytrichum undatum Schrank *Prim. fl. Salisb. n.* 825.
 2. In umbros. humid. — *Eur.* : Tota, arctic. except. *As.* : Ins. Nippon, Talyach, Sikkim., Caucas. occ. et centr., *Syr. Afr.* : Alger., Ténérif., Madeir., ins. Azor., C. B. Sp., ins. Borbon.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 41.
 « *var. australe* (Besch.) Par.
Mn. australe Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 100.
 — *Afr.* : Teneriff., ins. Borbon.
undulatum L. jun. — *Atrichum*.
~~*Vallis-Graetiae*~~ Hpe. — *Rhizogonium*.
venustum Mitt. in *Kew Journ. bot.* 1856, p. 231, t. 12 B; *Sull. Ic. M. Suppl.* p. 52, t. 36; *Lesq. et Jam. Man.* p. 242.
Mn. Neevii C. M. in *Fl.* 1873, p. 480; *Lesq. et Jam. Man. Ic.*
Syn. In rup. fiss. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Oregon, Idaho, Montana.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 190.
vesicatum Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, p. 345.
 2. — *As.* : Japon.
Exs. : Faurie n. 1339.
viridulum Sw. — *Weisia*.
voxense Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1894, p. 82.
Ster. Cortic. — *As.* : Tonkin.
Wrightii Sull. — *Epipterygium*.
Zierii P. B. — *Plagiobryum julaceum* (l).

MNIUM CINCLIDIUM *Bryol. eur. IV.*

- arcticum* Bryol. eur. — *Cinclidium*.
Stygium Bryol. eur. — *Cinclidium*.

MOENKEMEYERIA C. M. in *Fl.* 1886, p. 506 (2 spec.).

- mirabilis* C. M. l. c.
Syn. Terr. — *Afr.* : Old Calabar.
Wainionis C. M. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5.
Syn. Lignic. — *Am. merid.* : Minas Geraës.

(l) In Enum. Kindb. nom. nuda :

Mn. Novae Zelandiae C. M. | *Mn. pellitum* C. M.

MOLENDOA Lindb. in *Utkast till en nat. grupp. of Eur. bladm.* p. 29.
Spec. omn. non indicatae sunt ANOECTANGIA ejusd. nom.
linguaeifolia Lindb. — Anoectangium Schliephackeanum.

MOLLIA Schrank *Fl. Salisb.* p. 832.

aeruginosa Lindb. — Gymnostomum rupestre.
brachydontia Lindb. — Trichostomum mutabile.
Brotheri Lindb. — Barbula.
caespitosa Broth. — Barbula.
calcareea Lindb. — Gymnostomum.
var. *gracillima* Lindb. — Gymnostomum calcareum.
var. *viridula* Lindb. — Gymnostomum calcareum var. intermedium.
condensa Lindb. — Hymenostomum tortile.
convivens Lindb. — Trichostomum.
corniculata L. et A. — Trichostomum.
crispa Lindb. — Systegium.
crispula Lindb. — Trichostomum.
var. *viridula* Lindb. — Trichostomum crispulum var. angustifolium.
fallax Schrank. — Barbula.
flavo-virens Lindb. — Trichostomum.
fragilis Lindb. — Barbula Drummondii.
humilis Lindb. — Barbula caespitosa.
inclinata Lindb. — Barbula.
littoralis Braithw. — Trichostomum.
microstoma Braithw. — Hymenostomum.
var. *obliqua* Braithw. — Hymenostomum microstomum var. obliquum.
muralis Schrank. — Barbula.
purpurea Schrank. — Barbula.
rutilans Lindb. — Weisia mucronata.
squarrosa Lindb. — Hymenostomum.
subulata Schrank. — Barbula.
tegularis Schrank. — Barbula muralis var. aestiva.
tenuirostris Lindb. — Didymodon cylindricus.
tenuis Lindb. — Gyroweisia.
tortilis Braithw. — Hymenostomum.
tortuosa Schrank. — Barbula.
var. *inclinata* Lindb. — Barbula inclinata.
unguiculata Schrank. — Barbula.
verticillata Lindb. — Eucladium.
viridula Lindb. — Weisia.
var. *brevifolia* Lindb. — Weisia viridula var. brevifolia.
var. *gymnostoma* Lindb. — Weisia viridula var. gymnostoma.
Wimmeriana Lindb. — Weisia.
var. *subgymnostomoides* Limpr. — Hymenostomum tortile.

MONOSCHISMA Duby Choix de Crypt. ex. 1867, p. 4.

viride Duby. — Papillaria Dubyana.

MONOCRANUM C. M. in Mac. Cat. p. 35 (nom.), (2 spec.).

dicranoides C. M. l. c. (nom.).

— Am. merid. : Valdivia.

stenodictyon Kindb. l. c.

Dicranum stenodictyon Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVI, p. 9?.

Ster. Ad terr. silvat. — Am. sept. : Columb. brit.

MORITZIA Hpe. in Linn. 1847, p. 82.

caripensis Hpe. — *Acrocryphaea squarrosula*.

MUSCUS Micheli Nov. gen. pl.

capillaceus aphyllus capitulo crasso bivavis Buxb., Dill. — *Buxbaumia aphylla*.

norvegicus umbraculo ruberrimo insignitus Dill. — *Splachnum rubrum*.

pinnatus aquaticus ramosissimus, Linariae foliis Mich. — *Conomitrium Julianum*.

<i>squamosus</i>	{	<i>aquaticus</i> Mich. — <i>Cinclidotus aquaticus</i> .
		<i>foliis latis subrotundis</i> Tournef. — <i>Mnium</i> affine.
<i>terrestris</i>	{	<i>repens, major, ramulis circa extremitatem conglomeratis, foliolis multis et minimis capillaceis caulem ambientibus</i> Sloane. — <i>Lepyrodion trichophyllum</i> .
		<i>repens minor, cujus ramuli foliis multis et minimis serialim quadrato ordine dispositis cinguntur</i> Dill. — <i>Pilotrichella quinquefaria</i> ?
		<i>surculis Kati aut Illecebrae aemulis, foliis subrotundis squamatis incumbentibus</i> Vaill. — <i>Scleropodium illecebrum</i> .

MYRINIA W. P. Sch. Syn. I ed., p. 482 (3 spec.).

brasiliensis (Hpe.) W. P. Sch. mss.

Anomodon brasiliensis Hpe. *Symb.* 1872, p. 56.

1. Saxic. et terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

? Diecke Ren. et Card. in Bot. Centralbl. 1890, n. 51.

2 ? Ad *Popul.* — *Am. sept.* : Oregon.

pulvinata (Wahlenb.) W. P. Sch. l. c. p. 483.

Helicodontium pulvinatum Lindb. *M. Scand.* p. 37.

Leskea pulvinata Wahlenb. *Fl. Lapp.* 1812, p. 369 ; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 316 ; *Mac. Canad. M.* p. 253.

L. subenervis Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 176, t. 85 ; *Brid. op. cit.* p. 307.

Neckera pulvinata C. M. Syn. II, pp. 83 et 666.

Syn. Ad trunc infim. et rad. præcip. *Popul.* — *Eur.* : Lappon., Scandin., Fennia, Britann., Burgund. ; Tirol : ? *As.* : Jenissei. *Am. sept.* : Ferrar. : Hudson Hope, Columb. brit.

tenuirostris Ltz. — *Helicodontium*.

MYURELLA Bryol. eur. V (4 spec.).

acuminata Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, II, p. 141.

2. In calcar. — *As.* : Jenissei med.

apiculata (Hüb.) *Bryol. eur.* V (mon. p. 4-5), t. 560 ; W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 589.

Hypnum apiculatum Hartm. *Skand. Fl.* V ed., p. 326.

H. julaceum C. M. Syn. II, p. 465 p.p.

H. moniliforme var. *apiculatum* Somm. *Suppl. Fl. Lapp.*

Isoetecium apiculatum Hüb. *Muscol. germ.* p. 598.

M. tenerriima Lindb. *M. Scand.* p. 37.

? *Pterigynandrum tenerriimum* *Brid. Mant. M.* p. 130 et *Bryol. univ.* II, p. 196.

2. Ad terr. petros. et in rup. fissur. humid. — *Eur.* : Spitzberg, Scandin., Tatra, Salisb., Stir., Carinth., alp. Algov. et Bavar., Tirol.,

Helvet. *As.*: Jenissei med. et inf. *Afr.*: Alger. ?? *Am. sept.*: Groenland, Columb. brit., *M. Uintah*.
Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 1:32.
 Un itin. 1863, n. 58; 1867, n. 5.

var. *ciliata* Chalub. — *M. Careyana*.

Careyana Sull. *M. of U. St.* pp. 61 et 81, t. 5 et *Id.* *M. p.* 131, t. 83; *Lesq. et Jam. Man.* p. 300, t. 6.

Hypnum gracile Weinm. in *Bull. Soc. imp. nat. Moscou*, 1845, *II*, p. 492; *C. M. Syn.* *II*, p. 418.

H. sibiricum *C. M. Syn.* *II*, p. 418.

M. apiculata var. *ciliata* Chalub. *Enum. M. frond. Tatr.* p. 115.

M. gracilis Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 276 (in obs.).

M. julacea var. *aspera* Lindb. in *Meddel. of Soc. Fauna et Fl. Fenn.* 1876, *Heft. I*.

2. In fissur. rup. calcar. — *Eur.*: Rossia sept., Tatra. alp. Stir., Carniole. *As.*: Jenissei med. *Am. sept.*: Anticosti, Nov. Scot., New Brunswick, Ontario, lac. Super., Nov. Angl., New York, Pensilv., Minnesota, Carol. sept.

Exs.: Mac. Canad. *M.* n. 250.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* I ed. n. 250 et II ed. n. 373.

concinna Lindb. — *Myuroclada*.

julacea (Vill.) *Bryol. eur.* *V* (mon. p. 3), t. 560; *W. P. Sch. op. et l. cc.*

Hypnum julaceum Vill. *Pl. Dauph.* *III*, p. 909; *C. M. Syn.* *II*, p. 465 (excl. syn. Hartm. et Hub.) p.p.

H. moniliforme Wahlenb. *Fl. Lapp.* p. 376, t. 24; *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 220.

Isothecium julaceum Brid. *Bryol. univ.* *II*, p. 365 (incl. β atratum).

1. moniliforme Hub. *Muscol. germ.* p. 597.

Leskea *julacea* Schwaegr. in *Schultes Reise auf d. Glockner*, *II*, p. 363.

L. moniliformis Wils. *Bryol. brit.* p. 328, t. 24.

Pterigynandrum fragile Schleich. *Cent. IV*, n. 6.

Pterogonium rotundifolium Engl. *Bot. t.* 2525.

2. Ad terr. petros. et in fiss. rup. humid. — *Eur.*: Spitzberg, Scandin., Angl., Sudet., Tatra, Salisb., Stir., Carinth., Alp. Bavar. et Julian., Tirol., Helvet., vall. Rhen. med., Arvern., Delphinat. *As.*: Jenissei med. et infer. *Am. sept.*: Groenland, Labrador, Terr. nov., Anticosti, New Brunswick, Gaspes., Ontario, Manitoba, Athabasca, M. Rupestr., Oregon, Minnesota, Nov. Angl., New York.

Exs.: Mac. Canad. *M.* n. 249.

Rab. Bryoth. eur. n. 685.

Un. itin. 1867, n. 2.

var. *aspera* Lindb. — *M. Careyana*.

* var. *gracilis* Lindb. *Laubm. Schwed. u. Norw.* p. 8.

δ et fr. ign. — *Eur.*: Norveg. (Dovre).

* var. *scabrifolia* Lindb. *M. Scand.* p. 37.

— *Eur.*: Fennia.

tenerrima Lindb. — *M. apiculata*.

MYURIUM W. P. Sch. Syn. I ed. p. 69 (2 spec.).

Hebridarum W. P. Sch. *l. c.* p. 696 et ed. *II*, p. 808.

Leucodon Lagurus var. *borealis* Wils. *Bryol. brit.* p. 311, t. 6.

2. Ad rup. irror. — *Eur.*: Ins. Hebrid. (ster.). *Afr.*: Ins. Canar.; Madeir. (c. fr. !).

? herjedalicum W. P. Sch. *U. cc.*

Eurhynchium cirrosum (*fid. Husn.*).

Hypnum ? herjedalicum Hartm. *Fl. Skand. IX ed. p. 9.*

Ster. — Eur. : Scandin. (1).

MYUROCLADA Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, p. 379 (1 spec.).

concinna (Wils.) Besch. *l. c.*

Hypnum concinnum Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 277, n. 42, t. 10 C ; C. M. *Syn. II*, p. 374.

H. illecebrinum W. P. Sch. in *Savatier M. Japon.*

H. Maximowiczii Borozczou in *Max. Prim. fl. Amur.* p. 467.

Myurella concinna Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 275.

2. — As. : Japon., ins. Chiusan, Amour, Jenissei sup.

Eas. : Faurie, *Fl. Jap.* n. 5, 10, 43, 249 p.p., 740, 1497, 3508.

Savatier n. 791.

Nanocarpidium C. M. in *Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu Guin.*, p. 5 (sect. NECKERA).

NANOMITRIUM Lindb. *Man. M. II.*

tenerum Lindb. — Ephemerum.

NECKERA Hedw. *Fund. M. II*, p. 93 (158 spec.).

abietina Hook. — Alsia.

abyssinica *Bryol. eur. V (mon. p. , nom.).*

N. remota β laxa Br. et Sch. in *W. Sch. M. Abyss. n.* 425.

— Afr. : Abyssin., litt. occ. mar. Erythr.

abyssinica C. M. — *Cylindrothecium Schimper.*

acuminata Hook. — Garovaglia.

acutata Mitt. *M. Ind. or. p.* 121.

1. — As. : Khasia.

acutifolia (Brid.) C. M. *Syn. II*, p. 48.

N. Distichia acutifolia Brid. *Bryol. univ. II*, p. 757.

Ster. Ad sax. irror. — Afr. : Ins. Borbon.

« var. antitrichioides Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 133.

— Afr. : Ins. Borbon.

Adiantum Griff. — *Cyatophorum* ?

adunca Willd. — Hypnum.

aequalifolia C. M. in *Bot. Zeit.* 1854, p. 569 ; Mitt. *M. Ind. or. p.* 120.

1. — As. : M. Neilgherr.

affinis Hook. — *Pilotrichum.*

africana *Bryol. eur. V (mon. p. nom.).*

— Afr. : C. B. Sp. ?

africana C. M. — *Papillaria.*

albicans Willd. — *Brachythecium.*

alopecura C. M. — *Braunia sciuroides*

alopecuroides Mitt. — *Thamnum.*

(1) In *Enum. Kindberg. nom. nud.* :
M. Krausei C. M.

amazonica Mitt. *M. austr. am.* p. 452.

Syn. — *Am. merid.* : Amazon.

ambigua C. M. — *Cleistostoma*.

amblyacis C. M. — *Papillaria*.

amblyoglossa C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 409.

1. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

ampullacea C. M. — *Pilotrichella*.

anacamptolepis C. M. *Syn.* II, p. 663; *Bryol. jav.* II, p. 67, t. 186.

2. Ad arbor. — *As.* : Sumatra, Java.

andamana (C. M.) Par.

Distichia andamana C. M. in *Fl.* 1878, n. 6.

2. — *As.* : Ins. Andaman.

Anderssonii C. M. — *Pilotrichella*.

andina Mitt. *M. austr. am.* p. 457.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

angusta C. M. — *Symphyodon*.

angustifolia C. M. in *Bot. Zeit.* 1847, p. 828 et *Syn.* II, p. 52; *Mitt. op. cit.* p. 454.

1. — *Am. sept.* : Mexic.

applanatula C. M. — *Cylindrothecium*.

appressa C. M. — *Papillaria*.

aptychodes Schlieph. — *Pterogoniella*.

Arbuscula Hpe. in *Fl.* 1878, n. 6.

Syn. — *As.* : Penang.

Arbusculum Lindb. — *Porotrichum*.

arcuans Mitt. — *Thamnium*.

argentinica Ltz. in *Linn.* 1878-79, p. 411.

1. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

Ascensionis Besch. in *Journ. de bot.* 1891, p.

Syn. — *Afr.* : Ins. Ascension.

assimilis C. M. — *Leucodon*.

atro-lutea C. M. — *Papillaria*.

Auberti Brid. — *Hookeria*.

aurea { C. M. — *Cylindrothecium*.

Griff. — *Meteorium*.

aurescens Hpe. in *Linn.* 1856, p. 212.

Ster. — *Pac.* : Austral. or.

australasica C. M. — *Porotrichum dendroides*.

Avellanadae C. M. — *Pilotrichella*.

Bauerlenii Geh. *Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu Guin.* p. 4, t. 2.

Syn. Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Guinea merid.

Balfouriana C. M. — *Spiridens*.

Bandongiae C. M. — *Cylindrothecium*.

Beccariana Hpe. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 282.

Ster. — *As.* : Borneo.

Berteroana W. P. Sch. *mss.* ; *Mitt. M. austr. am.* p. 454.

— *Am. merid.* : Chile.

- Besseri* Jur. — *Neckera Sendtneria*.
 var. *costata* R. Farneti. }
 f. *tenella* Lindb. } — *Neckera Sendtneria* var. *rotundifolia*.
 var. *rotundifolia* Husn. }
- Beyrichii* Schwaegr. — *Cylindrothecium*.
- bicolorata* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 85 et in *Forschungsreise...* Bot. p. 47.
 Ster. Ad arbor. — Pac. : Nov. Hannover.
- biductulosa* Schwaegr. — *Lepidopilum flexifolium*.
- biformis* Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 40.
 Ster. — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- Billardieri* Hpe. — *Pilotrichella*.
- bipinnata* } Schleich. — *Leptodon Smithii*.
 } Schwaegr. — *Pilotrichum*.
- birmensis* Hpe. in *Fl.* 1878, n. 6.
 2. Ster. — As. : Birman.
- blanda* Harv. — *Papillaria*.
- bogotensis* Mitt. *M. austr. am.* p. 454.
 Ad arbor. — Am. merid. : And. Nov. Granat.
- Boiviniana* C. M. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 130.
 Ster. — Afr. : Ins. Nossi-Be.
- Bolleana* C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 230.
 2. — Afr. : Ins. Cap. Viridis.
- Borgeniana* Kiaër in *Borgen M. Madag.* n. 131, 144.
 — Afr. : Madagasc. centr. et or.
- Boryana* C. M. — *Pterogoniella*.
- brachyclada* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 75.
 2. In silvis. — As. : Yunnan.
- brachyclada* C. M. — *Leptohymenium*.
- brachypus* C. M. — *Leucodon*.
- brasiliensis* *Bryol. eur.* V (mon. p. , nom.).
 — Am. merid. : Brasil.
- brasiliensis* C. M. — *Pilotrichum*.
- Breutelii* C. M. — *Leptohymenium*.
- brevinervis* Broth. in *Bihang till Sv. Vet. Akad. Handl.* 1895, n. 3.
 1. Ad arbor. — Am. merid. : Brasil. or.
- breviramea* C. M. — *Pilotrichella*.
- brevirostris* Griff. — ? *Pylaisaea*.
- breviseta* H. f. et W. — *Cylindrothecium*.
- breviuscula* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 242.
 — Afr. : M. Cameroon.
- Buchanani* C. M. — *Papillaria*.
- caldensis* Lindb. mss. ; Ångstr. in *Oefv...* 1876, n. 4, p. 40.
 — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- « var. *paulensis* Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881.
 — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- california* Hook. et Arn. — *Alsia*.

canptoclada Ren. et Card. — *Leptodon flexuosus*.
canariensis Brid. — *Leucodon*.

capensis *Bryol. eur.* V (mon. p. , nom.).
— *Afr.* : C. B. Sp.

Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 327.

capensis C. M. — *Aërobryum*.

capillacea } C. M. — *Dichelyma*.
 } Griff. — ? *Pylaisaea*.

capillaris C. M. — *Papillaria*.

capilliramea C. M. — *Papillaria*.

celebesica C. M. in *Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu Guin.* p. 6.
— *As.* : Celebes.

cephalonica *Jur. in Ung. et Ky. « die Insel Cypren. »*

N. pennata var. *cephalonica* W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 565.

2. — *Eur.* : Ins. Cephalon. *Afr.* : Ins. Canar., Ma-deir.

cernua C. M. — *Cylindrothecium*.

characea C. M. — *Pilotrichella*.

var. *nigrescens* C. M. — *Pilotrichella characea* var. *nigrescens*.

var. *tenuis* C. M. — *Pilotrichella characea* var. *tenuis*.

chilensis W. P. Sch. in *Ann. sc. nat. II ser.*, VI, p. 147, t. 9 ; C. M. *Syn. II*, p. 56 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 457.

1. Ad arbor. — *Am. merid.* : Chile.

chilensis Mitt. p.p. — N. Novae Granatae.

chlorocaulis C. M. *Syn. II*, p. 633 ; *Mitt. op. cit.* p. 454.

1. — *Am. sept.* : Mexic.

chlorocaulis Sull. — N. oligocarpa.

chrysoclada C. M. — *Papillaria*.

chrysoneura Hpe. — *Pilotrichella*.

cirrifolia C. M. — *Papillaria*.

cirrosa Sw. — *Macromitrium*.

cladorhizans } C. M. — *Cylindrothecium*.

 } H. f. et W. — *Cylindrothecium Drummondii*.

Clastobryum C. M. — *Clastobryum indicum*.

coarctata C. M. p p. } *Cylindrothecium flavescens*.

 } *Cylindrothecium rubicundum*.

cochlearifolia C. M. — *Pilotrichella*.

columnaris Schwaegr. — *Cylindrothecium*.

comes Griff. — *Cylindrothecium*.

commutata C. M. — *Pterogoniella*.

Comorae C. M. in *Linn.* 1876, p. 268.

Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Reg. lacustr., Usambara, ins. Anjouan,
Mayotte, Madagasc., ins. Borbon., Franciae.

complanata (L.) *Hüb. Muscol. germ.* p. 576 ; *Bryol. eur.* V (mon. p. 9),
t. 444 ; C. M. *Syn. II*, pp. 43 et 662 ; W. P. Sch. *Syn. II ed.*
p. 569.

Homalia complanata de Not. *Epil.* p. 199.

Hypnum complanatum L. *Sp. pl.* p. 1588.

H. ornithopodioides *Scop. Fl. Carn.* p. 150.

H. pennatum, compressum et splendens, capsulis ovatis *Dill. Hist. M.*
p. 268, t. 34, f. 7.

Leskea complanata *Hedw. Fund. M. II*, p. 93, t. 10, f. 62-65.

L. Omalia complanata *Brid. Bryol. univ. II*, p. 327.

- Besseri* Jur. — Neckera Sendtneriana.
 var. *costata* R. Farneti. } — Neckera Sendtneriana var. *rotundifolia*.
 f. *tenella* Lindb. }
 var. *rotundifolia* Husn. }
- Beyrichii* Schwaegr. — Cylindrothecium.
- bicolorata* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 85 et in *Forschungsreise... Bot.* p. 47.
 Ster. Ad arbor. — Pac. : Nov. Hannover.
- biductulosa* Schwaegr. — Lepidopilum flexifolium.
- biformis* Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 40.
 Ster. — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- Billardieri* Hpe. — Pilotrichella.
- bipinnata* } Schleich. — Leptodon Smithii.
 } Schwaegr. — Pilotrichum.
- birmensis* Hpe. in *Fl.* 1878, n. 6.
 2. Ster. — As. : Birman.
- blanda* Harv. — Papillaria.
- bogotensis* Mitt. *M. austr. am.* p. 454.
 Ad arbor. — Am. merid. : And. Nov. Granat.
- Boiviniana* C. M. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 130.
 Ster. — Afr. : Ins. Nossi-Be.
- Bolleana* C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 230.
 2. — Afr. : Ins. Cap. Viridia.
- Borgeniana* Kiaër in *Borgen M. Madag.* n. 131, 144.
 — Afr. : Madagasc. centr. et or.
- Boryana* C. M. — Pterogoniella.
- brachyclada* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 75.
 2. In silvis. — As. : Yunnan.
- brachyclada* C. M. — Leptohymenium.
- brachypus* C. M. — Leucodon.
- brasiliensis* Bryol. eur. V (mon. p. , nom.).
 — Am. merid. : Brasil.
- brasiliensis* C. M. — Pilotrichum.
- Breutelii* C. M. — Leptohymenium.
- brevinervis* Broth. in *Bihang till Sv. Vet. Akad. Handl.* 1895, n. 3.
 1. Ad arbor. — Am. merid. : Brasil. or.
- breviramea* C. M. — Pilotrichella.
- brevirostris* Griff. — ? Pylaisaea.
- breviseta* H. f. et W. — Cylindrothecium.
- breviuscula* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 242.
 — Afr. : M. Cameroon.
- Buchanani* C. M. — Papillaria.
- caldensis* Lindb. mss. ; Ångstr. in *Oefv...* 1876, n. 4, p. 40.
 — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- « var. *paulensis* Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881.
 — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- californiea* Hook. et Arn. — Alsia.

camptoclada Ren. et Card. — *Leptodon flexuosus*.
canariensis Brid. — *Leucodon*.

capensis *Bryol. eur.* V (mon. p. , nom.).
 — *Afr.* : C. B. Sp.

Exs. : Rehm. M. *Afr. austr.* n. 327.

capensis C. M. — *Aërobryum*.

capillacea } C. M. — *Dichelyma*.
 } Griff. — ? *Pylaisaea*.

capillaris C. M. — *Papillaria*.

capilliramea C. M. — *Papillaria*.

celebesica C. M. in *Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu Guin.* p. 6.
 — *As.* : Celebes.

cephalonica *Jur. in Ung. et Ky. « die Insel Cypern. »*

N. pennata var. *cephalonica* W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 565.

2. — *Eur.* : Ins. Cephalon. *Afr.* : Ins. Canar., Ma-
 deir.

cernua C. M. — *Cylindrothecium*.

characea C. M. — *Pilotrichella*.

var. *nigrescens* C. M. — *Pilotrichella characea* var. *nigrescens*.

var. *tenuis* C. M. — *Pilotrichella characea* var. *tenuis*.

chilensis W. P. Sch. in *Ann. sc. nat. II ser., VI*, p. 147, t. 9 ; C. M.
Syn. II, p. 56 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 457.

1. Ad arbor. — *Am. merid.* : Chile.

chilensis Mitt. p.p. — *N. Novae Granatae*.

chlorocaulis C. M. *Syn. II*, p. 643 ; *Mitt. op. cit.* p. 454.

1. — *Am. sept.* : Mexic.

chlorocaulis Sull. — *N. oligocarpa*.

chrysoclada C. M. — *Papillaria*.

chrysoneura Hpe. — *Pilotrichella*.

cirrifolia C. M. — *Papillaria*.

cirrosa Sw. — *Macromitrium*.

cladorhizans } C. M. — *Cylindrothecium*.

} H. f. et W. — *Cylindrothecium Drummondii*.

Clastobryum C. M. — *Clastobryum indicum*.

coarctata C. M. p p. } *Cylindrothecium flavescens*.

} *Cylindrothecium rubicundum*.

cochlearifolia C. M. — *Pilotrichella*.

columnaris Schwaegr. — *Cylindrothecium*.

comes Griff. — *Cylindrothecium*.

commutata C. M. — *Pterogoniella*.

Comorae C. M. in *Linn.* 1876, p. 268.

Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Reg. lacustr., Usambara, ins. Anjouan,
 Mayotte, Madagasc., ins. Borbon., Franciaë.

complanata (L.) Hüb. *Muscol. germ.* p. 576 ; *Bryol. eur.* V (mon. p. 9),
 t. 444 ; C. M. *Syn. II*, pp. 43 et 662 ; W. P. Sch. *Syn. II ed.*
 p. 569.

Homalia complanata de Not. *Epil.* p. 199.

Hypnum complanatum L. *Sp. pl.* p. 1588.

H. *ornithopodioides* Scop. *Fl. Carn.* p. 150.

H. *pennatum*, *compressum* et *splendens*, capsulis ovatis Dill. *Hist. M.*
 p. 268, t. 34, f. 7.

Leskea complanata Hedw. *Fund. M. II*, p. 93, t. 10, f. 62-65.

L. *Omalia complanata* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 327.

2. Ad arbor. silvat., rar. ad saxa. — *Eur.* : Tota. *As.* : Caucas., Persia. *Afr.* : Alger., ins. Canar. *Am. sept.* : Labrador, Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick., Nov. Angl., Pensilv., Tennessee.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 378, 379, 380, 609.
 Sull. et Læsq. M. bor. am. II ed. n. 396.
- var. *falcata* Warnst. — N. *complanata* var. *secunda*.
 var. *foliis obtusis* Rab. — N. Sendtneriana.
- « var. *longifolia* W. P. Sch. *Coroll. p.* 100 et *Syn. II ed. l. c.*
 Ster. In silv. umbros. — *Eur.* : Norveg. merid., German.
 var. *obtusa* Lindb. — N. Sendtneriana.
- « var. *secunda* Gravet 1884.
 N. *complanata* var. *falcata* Warnst. in *Hedwig*, 1885.
 Ad rup. calc. soli exposit. — *Eur.* : Med. et or.
- « var. *tenella* W. P. Sch. II. cc.
 N. *tenella* Kindb. *Laubm. Schwed. und Norw. p.* 5.
 Ster. Ad rup. calc. umbros. et in spelunc. — *Eur.* : Suecia, German.
- complicata* C. M. — *Cylindrothecium*.
composita Hedw — *Pilotrichum*.
 var. β Schwaegr. — *Pilotrichum* affine.
compressa C. M. — *Cylindrothecium*.
consimilis Hpe. — *Pilotrichella*.
convoluta Dz. et Mæ. — *Pterobryum*.
- ? *cordata* Hook. in *Wall. Cat. n.* 7623 et *l. c. pl. rar. t.* 22; *descript. in Lond. Journ. of bot.* 1840, p. 15; C. M. *Syn. II*, p. 158.
 — *As.* : Nepal.
- cordata* Hsch. — *Meteorium* Widgrenianum.
coronata C. M. — *Lasia*.
crassa Hsch. — *Prionodon* densus.
crassicaulis C. M. — *Pterobryum*.
crenulata { C. M. — N. loriformis.
 { Harv. — ? *Pterobryum crenulatum*.
- crinita* Griff. *Not. p.* 464 et *l. c. pl. asiat. II*, t. 84, f. 1; *Mitt. M. Ind. or.* p. 120.
 1. Rupic. — *As.* : Ceylan, Assam, Tonkin.
- crinita* Sull — *Pilotrichella*.
- crispa* (L.) Hedw. *Fund. M. II*, p. 93, t. 14, f. 47-48; *Bryol. eur. V* (mon. p. 9), t. 413; C. M. *Syn. II*, pp. 54 et 664; W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 568.
Hypnum crispum L. *Sp. pl.* p. 1589.
H. pennatum undulatum crispum, setis et capsulis brevibus Dill. *Hist. M.* p. 273, t. 36 f. 12 A.
Leskea crispa Schrank *Prim. fl. Salisb.* p. 835.
 N. *Distichia crispa* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 246.
2. Ad arbor. silvat. et rup. umbr. praecip. calcar. — *Eur.* : Reg. montos. silvat. tota. *As.* : Caucas. occ. et centr. *Afr.* : Ins. Canar., Madeir. *Am. merid.* : And. Quitens. ? (1).
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 143 a et b.
- « var. *falcata* Boulay M. Fr. II, p. 181.
 Ad rup. sicc. — *Eur.* : Ubi typ.

(1) Cf. C. M. l. c.

« var. *subplana* Warnst. mss.
— Eur. : Belgium.

crispatula Hook. — Trachypus.

crispula Bryol. jav. II, p. 66, t. 184.

2. Ad arbor. — As. : Nepal., Sumatra, Java.

cryptotheca C. M. — Leucodon.

Cumingii C. M. — Pilotrichella.

cupressiformis Willd. — Hypnum.

curtipendula Hedw. — Antitrichia.

curvata Griff. — Cylindrothecium.

curvirostris } C. M. — Leucodon.
Schwaegr. — Rhaphidostegium neckeraceum.

cuspidifera Tayl. — Papillaria.

cyathipoma C. M. — Pilotrichella.

cyatophylla C. M. Syn. II, p. 664; Bryol. jav. II, p. 67, t. 185.

2? — As. : Java, Sumbawa.

? *cylindracea* Mont. — Pterobryum.

cylindricaulis C. M. — Erythrodontium.

cymbifolia C. M. — Pilotrichella.

decepiens W. et M. — Pterigynandrum filiforme var. heteropterum.

decolorans Hpe. — Pilotrichella pseudo-imbricata.

decomposita C. M. — Porotrichum.

densa Wils. — Prionodon.

denticulata C. M. — Papillaria.

dendroides { Brid. — Climacium.
Hook. — Porotrichum.
Hsch. — Homalia javanica.
Mont. — Porotrichum leucocaulon ?

β *americanum* C. M. — Climacium americanum.

dentata } C. M. — Leptohymenium.

Griff. — Homalia.

Deppii Hsch. — Papillaria.

diaphana C. M. — Braunia.

dimorpha C. M. — Pilotrichella.

distans C. M. — Cylindrothecium.

disticha Hedw. M. frond. III, p. 58, t. 22; Mitt. M. austr. am.
p. 451.

Daltonia disticha W. Arn. Disp. p. 54.

Fontinalis disticha Sw. Pr. fl. Ind. occ. p. 138.

N. *Distichia retusa* Brid. Bryol. univ. II, p. 243.

Pilotrichum distichum P. B. Prodr. p. 83; C. M. Syn. II, p. 46.

P. truncatum P. B. l. c.

Syn. Ad arbor. et saxa. — Afr. : Ins. Fernando-Po, Benin, Togo.

Am. sept. : Florid., Mexic., Costa Rica, Antill. fere omn. Am.

merid. : Amazon., Nov. Granat. Peruv., Chile, Brasil. or.

diversicoma Hpe. — Papillaria.

domingensis Spreng. — Leucodon.

Douglasii Hook. Bot. Misc. I, p. 131, t. 35; C. M. Syn. II, p. 55; Lesq.
et Jam. Man. p. 283.

2. Rupic. — Am. sept. : Columb. brit., Alaska, Vancouver, Washing-
ton, Oregon, Idaho, Calif.

Exs. : Mac. Canad. M. p. 241.

Sull. et Lesq. M. bor. am. p. 394.

« var. *Macounii* Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, XVII, p. 275 et in *Mac. Cat.* p. 163.

N. *Douglasii* ej. *Enum. Bryin. exot.*

Ad arbor. et sax. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver.

Exs. : *Mac. Canad. M.* n. 389.

Dozyana C. M. — *Aërobryum longissimum*.

Dregeana Hsch. — *Cylindrothecium*.

Drummondii C. M. — *Hedwigidium*.

Dubyana Hpe. — *Papillaria*.

duplicata (*Schwaegr.*) *Par.*

Fissidens domincensis *Brid. Bryol. univ.* II, p. 707.

Hypnum duplicatum *Schwaegr. Suppl. I, II, p. 198 et III, II, II, t. 279 ;*

C. M. Syn. II, p. 585 (1).

Pterobryum duplicatum *Mitt. M. austr. am. p. 427.*

Ad arbor. — *Am. sept.* : S. Doming. *Am. merid.* : Nov. Granat.,

And. Quitens. et Peruv., Brasil. or.

Duseni C. M. in *Dusen M. Camer. n. 105.*

— *Afr.* : M. Cameroona.

Eavesiana Hpe. — *Papillaria*.

efructifera Griff. — *Thamnium alopecuroides*.

Ehrenbergii C. M. *Syn. II, p. 51.*

1. — *Am. sept.* : Mexic.

elegans *Jur. in Bot. Zeit.* 1866, p. 120.

N. *intermedia* (cf. *Mitt. in Godman's Nat. hist. of the Azores, p. 305 ; sed dioica* !).

2. Ad *Laurum canariens.* — *Afr.* : Madeir.

elegantula Griff. — N. *exserta*.

Eriodon C. M. — *Eriodon conostomus*.

eucarpa W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n. 1690.*

— *Am. merid.* : And. Boliv.

Eugeniae Lindb. — N. *taitensis*.

exserta *Hook. in Schwaegr. Suppl. III, I, II, t. 244 ; C. M. Syn. II, p. 53 ; Mitt. M. Ind. or. p. 120.*

N. *elegantula* *Griff. Not. p. 464 et Ic. pl. asiat. II, t. 83, f. 5 ?*

1. In fruticet. humid. — *As.* : Nepal., Sikkim, penins. Malay.

extans *Besch. in Ann. sc. nat. VII ser. II, p. 93.*

1. — *Afr.* : Ins. Mayotte.

falcata C. M. — *Dichelyma*.

falcifolia *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, I, p. 184.*

Ster. In silv. — *Am. sept.* : And. Costa-Ricens.

filamentosa *Hook. — Meteorium.*

flascens *Schwaegr. — Meteorium.*

filicina *Hedw. — Pterobryum.*

filifera C. M. — *Pilotrichella*.

filiformis } C. M. — *Pterigynandrum.*

 } *Hedw. — Cryphaea.*

(1) Cf. C. M. 1. c.

fimbriata Harv. in *Lond. Journ. of bot.* 1840, p. 13 et in *Hook. Ic. pl. rar.* t. 21, f. 4; *C. M. Syn.* II, p. 47; *Mitt. op. cit.* p. 122.
2. — *As.* : Nepal, Sikkim, Khasia.

flabellata { Hpe. — *Porotrichum variabile*.
Mitt. — *Homalia*.

flaccida *C. M. Syn.* II, p. 54; *Bryol. jav.* II, p. 63.
1. — *As.* : Ceylan, Java.

flaccida { Brid. — *Anomodon obtusifolius*?
Dz. et Mk. — *N. loriformis*.
Mitt. — *N. Graeffeana*?

flagellacea Mitt. — *Porotrichum*.

flavescens { Hook. — *Cylindrothecium rubicundum*.
Schwaegr. — *Cylindrothecium*.

flavo-limbata *C. M.* et Hpe. — *Pilotrichella*.

flexilis *C. M.* — *Pilotrichella*.

flexuosa Harv. — *Leptodon*.

floribunda *C. M.* — *Papillaria*.

var. *minor* *C. M.* — *Papillaria floribunda* var. *minor*.

? *floridana* Aust. — *Pilotrichella*.

fontinaloides Lindb. — *N. pumila*.

β *Philippei* Lindb. — *N. pumila* var. *Philippeana*.

foveolata Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc. XXIII*, t. 5, f. 5 et *M. austr.* am. p. 453.

Pilotrichum toveolatum Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 44.

P. undulatum *P. B. Prodr.* p. 83 (fd. Mitt. l. c.).

— *Afr.* : Occid. tropic. (sine loc. spec.). *Am.*

merid. : Brasil. austr. or.

fruticosa Mitt. — *Porotrichum*.

funalis *C. M.* — *Pilotrichella*.

funiformis *C. M.* — *Pilotrichella cuspidigera*.

fuscescens { *C. M.* — *Pterogoniella*.

{ Hook. — *Papillaria*.

fusco-viridis *C. M.* — *Papillaria*.

Gennati Rota mss. in de Not. Epil. p. 775.

N. jurassica? (fd. *Limpr. Laubm. Deutschl.* II, p. 702).

Ster. — *Eur.* : Ital. (Piazzatorre).

glabella Sw. — *Homalia*.

glaucia *C. M.* — *Lepyrodon*.

glossophylla Mitt. — *Homalia*.

glyphotheca *C. M.* — *Cladomnium sciuroides*.

Goughiana Mitt. — *Homalia*.

gracilentia *Bryol. jav.* II, p. 62, t. 182.

2. Ad arbor. — *As.* : Sumatra, Java, Borneo, Ceram, Celebes. *Pac.*:

Ins. Samoa, Admiral.

gracilis *C. M.* — *Pterogonium*.

gracillima Tayl. — *Schwetschkea*.

Graeffeana *C. M. M. Polyn.* p. 72.

N. flaccida Mitt. in *Bonpland* 1861, p. 366?

Syn. — *Pac.* : *Ins.* Fidji.

Grateloupii *C. M.* — *Schwetschkea*.

guianensis Mont. — *Pilotrichella*.

- hamata* C. M. — Sauloma.
Hampeana C. M. — Cylindrothecium.
hamulosa Vill. — Antitrichia curtispindula.
Harveyana C. M. — Leucodon secundus.
heteromalla Hedw. — Cryphaca.
heterophylla Brid. *Sp. M. II*, p. 32; *C. M. Syn. II*, p. 58.
 Cryphaea heterophylla Brid. *Bryol. univ. II*, p. 352.
 Daltonia heterophylla W. Arn. *Disp. M.* p. 54.
 Fontinalis heterophylla Lour. *Fl. Cochinch. II*, p. 841.
 Hypnum heterophyllum Poir.
 Pilotrichum heterophyllum P. B. *Prodr.* p. 83.
 — *As.* : Cochinch.
hexasticha C. M. — Pilotrichella.
Hildebrandtii Reichdt. *Beitr.* p. 172.
 Ster. Speluncic. — *Pac.* : Ins. Sandwic.
himalayana Mitt. *M. Ind. or.* p. 121.
 Ster. — *As.* : Sikkim.
hispidula C. M. — Pilotrichella.
Hoehnelii C. M. in *Fl.* 1890, p. 489.
 Ster. — *Afr.* : M. Aberdare.
Hookeri Dz. et Mk. — N. plumula.
hookeriacea C. M. in *Dusen M. Camer. n. r.*
 — *Afr.* : M. Cameroon.
Hookeriana { Griff. — Cyatophorum.
 { Mitt. — Homalia.
Hornschuchiana C. M. *Syn. II*, p. 51.
 N. pennata Hsch. in *Deppe et Schiede M. Mex. n.* 1090.
 1. — *Am. sept.* : Mexic.
Humboldti C. M. — Rhacocarpus.
humilis Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 174.
 1. Ad arbor. — *As.* : Japon.
hygrometrica C. M. — Wardia.
hymenodonteia C. M. in *Bot. Zeit.* 1851, p. 564.
 N. pennata Wils. in *Fl. Tasm. II*, p. 204.
 1. Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.
hypnoides { Hedw. — Pilotrichum.
 { Hook. — Pilotrichum rugifolium.
illecebra C. M. — Pilotrichella.
illecebrina C. M. — Pilotrichella.
imberbis C. M. — Hedwigidium.
imbricata { Hsch. — Pilotrichella rigida.
 { Schwaegr. } — Pilotrichella.
 — Pilotrichella versicolor.
 var. *brachypoda* Mont. — Pilotrichella guianensis.
imbricatula C. M. — Pilotrichella.
incurvata Hsch. — Cylindrothecium.
implana Mitt. *Sam. M.* p. 169.
 2. Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Samoa.
implexa C. M. — Lepyrodon.

indica C. M. — Iasia.

inermis C. M. — Rhacocarpus.

intermedia Brid. *Mant. M.* p. 137; *C. M. Syn. II*, p. 49.

Daltonia intermedia W. Arn. *Disp.* p. 54.

N. Distichia intermedia Brid. *Bryol. univ. II*, p. 211.

1. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. Canar., Madeir..

Exs. : Husnot *M. Canar.* n. 147.

Mandon *Pl. Madeir.* n. 30.

« *var. laevigata* W. P. Sch. in *Mandon Pl. Madeir.* n. 31.

— *Afr.* : Madeir.

Jagori C. M. — Sauloma.

Jamesoni Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 59; *C. M. Syn. II*, p. 56; *Mitt. M. austr. am.* p. 456.

— *Am. merid.* : Nov. Granat., And. Quitens., Chile.

javanica C. M. — Homalia.

julacea { C. M. p.p. } — *Erythrodontium cylindricaulis*.
— *Erythrodontium squarrosus*.
{ Schwaegr. — *Erythrodontium*.

jurassica Aman in sched.; *Limpr. Laubm. Deutschl. II*, p. 701.

Ster. Ad rup. calcar. humid. — *Eur.* : Jurass. (M. Chasseron).

kealeensis Reichdt. *Beitr.* p. 571.

Ster. Rupic. in silv. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

Kegeliana C. M. — Pilotrichella.

hermadecensis C. M. — Papillaria.

Khorthalsiana Dz. et Mk. — Porotrichum.

Kurzii Hpe. *mss.*; *Jaeg. Ad. II*, p. 183.

— *As.* : Birman.

laevigata Hook. *f. et Wils. Fl. of the N. Zeal.* p. 103, t. 88, f. 3 et *Handb.* p. 463.

— *Pac.* : Nov. Zeland. med.

Lagura C. M. — Lepyrodon.

lancifolia Harv. — Sematophyllum.

latifolia Lindb. — Papillaria.

laxa C. M. — Schwetschkea ?

Leichardti Hpe. in *Linn.* 1869-70, p. 520.

1.

— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesia).

leiophylla C. M. — N. Sendtneriana.

Lepineana Mont. in *Ann. sc. nat.* 1848, p. 107 et *Syll.* p. 23; *C. M. Syn. II*, p. 49; *Bryol. jav. II*, p. 61, t. 181.

N. undulata Mont. in *Voy. au pôle S. Crypt.* p. 218 p.p.

2. Ad arbor. et rupic. — *As.* : Celebes, Halmahera, Ceram, M. Java, Sumatra; Tonkin ? *Afr.* : Ins. Francia (ster. : var. ?, vel sp. nov.?) Rodriguez. *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa, Taïti, Arch. Gambier, Nov. Guin. sept.

leptocarpa H. f. et W. — *Cylindrothecium Jamesoni*.

leptophylla W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 76.

1.

— *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

leptotheca Mitt. in *Hook. Journ. of bot.* 1856, p. 263.

1. Ad arbor. — *Pac.* : Austral. (Victoria).

- leucocaulon* C. M. — Porotrichum.
leucoclada C. M. — Dichelyma pallescens.
leucocolea Mitt. *M. austr. am.* p. 457.
 — *Am. merid.* : Monte-Video.
leucocytus C. M. — Sauloma microcarpa.
leuconeura C. M. — Papillaria.
Liebmanni W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 76.
 — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).
Liebmanniana C. M. — Hedwigidium.
ligulaefolia Mitt. — Homalia.
Lindigii Hpe. in *Linn.* 1863, p. 149 ; *Mitt. op. cit.* p. 455.
 1. Ad arbor. — *Am. sept.* : Guatemala ? *Am. merid.* : And. Nov.
 Granat.
lingulata Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 173.
 Ster. — *As.* : Japon.
lineolata C. M. — Sauloma.
livens C. M. — Pilotrichella.
longe-barbata Hpe. — Pilotrichella.
longe-exserta Hpe. in *Fl.* 1878, n. 6.
 1. — *As.* : Sikkim.
longifolia C. M. — Cyandrothecium.
longipedunculata C. M. — Leptodon longisetus.
longipes C. M. — Pilotrichella.
longirostris Hook. — Porotrichum.
longiseta } C. M. — Erythrodonium.
 } Hsch. — Erythrodonium cylindricaulis.
longisetacea C. M. — Leptohymenium.
longissima } C. M. — Meteorium.
 } Dz. et Mk. — Aërobryum.
longiuscula C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 241.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
loriformis *Bryol. jav.* II, p. 63, t. 183.
 N. crenulata C. M. in *Bot. Zeit.* 1849, p. 231.
 N. flaccida Dz. et Mk. in *Zolling. Vers.* I, p. 26.
 N. undulata Duby in *Moritz Cat.*
 2. — *As.* : Celebes, Ceram, ins. Banca, M. Java.
 Pac. : Ins. Fidji, Samoa.
Ludoviciae C. M. — Pilotrichella.
lurida Griff. — Cyandrothecium.
luteo-virens Tayl. — Prionodon.
lutescens Willd. — Camptothecium.
Mac-Leana Rehm. *M. Afr. austr.* n. 616.
 Ster. — *Afr.* : Transvaal.
Macounii } Kindb. — *N. Douglasii* var. *Macounii*.
 } Sull. — *Leptodon nitidus*.
macrocarpa } Brid. — Porotrichum.
 } C. M. — Sauloma microcarpa.
macropelma C. M. — Braunia indica.
macropoda Hedw. — Cyandrothecium.
madagascariensis C. M. — Pterogoniella.

madecassa Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc* p. 130.

2? — *Afr.* : Madagasc., ins. Bourbon.

Moenkemeyeri C. M. — *Pilotrichella*.

Mariei Besch. in *Ann. sc. nat. VII ser., II*, p. 93.

Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. Mayotte.

mascarena C. M. — *Pilotrichella*.

mechoacana C. M. — *Cylindrothecium*.

mediterranea Philib. — *N. turgida* ?

Menziesii Hook. in *Drum. M. bor. am. I ed.* n. 162 ; *C. M. Syn. II*, pp. 48 et 663 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 282.

2. Ad arb. et rup. — *Am. sept.* : *M. Rupestr.* et *Selkirk*, Columb. brit., Alaska, ins. Vancouver, Washington, Oregon, Idaho, Montana, Calif.

Exs. : *Mac. Canad. M.* n. 238.

Sull. et *Lesq. M. bor. am. II ed.* n. 395.

« *var. amblyclada* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 162.

N. oligocarpa *Mac. Canad. M.* n. 240 p.p.

Ster. *Rupic.* — *Am. sept.* : *M. Rupestr.*

« *var. limnobioides* Ren. et Card. in *Bot. Centralbl.* 1890, n. 51.

— *Am. sept.* : Oregon.

Menziesii W. P. Sch. — *N. turgida*.

mexicana *Bryol. eur. V (mon. p. nom.)*.

— *Am. sept.* : Mexic.

microcarpa W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 77.

1. — *Am. sept.* : Mexic.

minor Sull. — *Anomodon obtusifolius*.

Miqueliana C. M. — *Papillaria polytricha*.

Mohriana C. M. — *Homalia*.

mollis C. M. — *Pilotrichella*.

mollusca Mitt. *M. austr. am.* p. 455.

1. *Rupic.* — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Montagneana C. M. — *Homalia*.

Moritzii Hpe. in *Linn.* 1847, p. 91 ; *C. M. Syn. II*, p. 48.

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

mucronata *Bryol. jav. II*, p. 68, t. 187.

2. — *As.* : Sumatra, M. Java, Borneo, Ceram, Celebes. *Pac.* : Ins. Samoa, Nov. Guinea.

myura Schwaegr. — *Cylindrothecium*.

nano-disticha Geh. *Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu Guin.* p. 4, t. 3 B.

1. Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Guinea merid.

natalensis Rehm. *M. Afr. austr.*

— *Afr.* : Natal.

neglecta C. M. — *Cylindrothecium*.

Nietneri C. M. — *Trachypus*.

nigrescens Schwaegr. — *Papillaria*.

var. brevifolia Hpe. — *Papillaria nigrescens var. brevifolia*.

var. illecebra C. M. — *Papillaria nigrescens var. illecebra*.

nigricans Nees. — *Pilotrichella*.

nitens W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 78.
2. Ster. — *Am. sept.* : Mexic.

nitens Mœuch. — *Camptothecium*.
nodicaulis C. M. — ? *Trachypus*.

Novae Granatae C. M. in *Bot. Zeit.* 1857, p. 581.

N. chilensis Mitt. *M. austr. am.* p. 457 p.p.

1. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

obliquifolia Hsch. *Fl. Brasil.* I, p. 56 ; *C. M. Syn.* II, p. 57 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 458.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

obtusata Mont. in *Ann. sc. nat.* 1843, p. 240 et *Syll.* p. 23 ; *C. M. Syn.* II, p. 58.

Ster. Ad arbor. — *As.* : Cochinch.

obtusata Mitt. — *Homalia*.

obtusifolia Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 193 ; *C. M. Syn.* II, p. 49 ; *Mitt. op. cit.* p. 456.

2. ? — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

octangula C. M. — *Cladomnium*.

octodicerus C. M. — *Papillaria*.

Erstedtiana C. M. — *Papillaria*.

ohioensis C. M. — *Leptodon*.

oligocarpa *Bryol. eur.* V (mon. p. 7), t. 441 ; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 566.

N. chlorocaulis Sull. *M. exs.* I ed. n. 268.

N. pennata β *tenera* C. M. *Syn.* II. pp. 50 et 663.

N. pumila *Wahlenb. Fl. Lapp.* p. 367, n. 653.

1. In fissur. rup. vel later. occult. — *Eur.* : Scandin., Fennia, Tirol.
As. : Jenissei sup. et med. *Am. sept.* : New Brunswick, Ontario,
lac. Super., *M. Rupestr.*, *M. Alb.*, Nov. Mexic.

Exs. : *Mac. Canad.* M. n. 240 p.p.

Rab. Bryoth. eur. n. 1034.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. p. 393.

Un. itin. 1863, n. 54, 55.

oligocarpa Mac. p.p. — *N. Menziesii* var. *amblyclada*.

Orbignyana Ltz. *Moosst.* p. 164.

1. — *Am. sept.* : Mexic.

orientalis C. M. — *Leucodon*.

orthocarpa C. M. — *Cylindrothecium coccineum*.

orthorhyncha Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 77.

1. In silvis. — *Am. sept.* : Mexic.

Osculatiana de Not. in *Acad... di Torino, II ser., XVIII*, p. 440 c. ic.

— *Am. merid.* : Columb.

oxyphylla Mitt. in *hb. Kew.*

— *As.* : Bhotan.

Pabstiana C. M. — *Homalia*.

pachycarpa W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 76.

— *Am. sept.* : Mexic.

pachygaster C. M. — *Pilotrichella*.

var. *gracilis* C. M. — *Pilotrichella pachygaster* var. *gracilis*.

- pallescens* C. M. — *Cylindrothecium*.
pallida (J. M.) — *Leucoloma Sieberianum*.
palustris Willd. — *Hypnum*.
panduraefolia C. M. — *Pilotrichella*.
Parishiana Mitt. *M. Ind. or.* p. 121.
 Syn. ? — *As.* : Moulmein.
partula Mitt. — *Thamnum*.
patagonica Brid. — *Homalia glabella* ?
patula Schwaegr. p.p. — *Pilotrichum recurvifolium*.
Pechuelii C. M. — *Porotrichum*.
penduliramea C. M. — *Homalia*.
pennata (Hall.) Hedw. *M. frond.* III, p. 47, t. 19; *Bryol. eur.* V (mon. p. 6), t. 440; C. M. *Syn.* II, pp. 50 et 673; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 565.
Cryptopodia pennata Roehl. *Deutsch. Fl.* III, p. 82.
Daltonia pennata W. Arn. *Disp.* p. 54.
Fontinalis pennata L. *Sp. pl.* p. 1371.
Hypnum pennatum Hall. *Stirp. helvet. n.* 1297, t. 45, f. 2.
N. Distichia pennata Brid. *Bryol. univ.* II, p. 238.
Pilotrichum pennatum P. B. *Prodr.* p. 83.
Sphagnum pennatum, undulatum, vagina squamosa Dill. *Hist. M.* p. 250, t. 32, f. 9.
Weisia pennata Schrank *Baiera Fl.* II, p. 445.
 l. Ad arbor. silvat. trunc. — *Eur.* : Reg. montosa infer. *As.* : Amour, Jenissei sup., Japon, Yunnan, Caucas. occ. *Afr.* : Ins. Canar., Fernando-Po, C. B. Sp. — *Am. sept.* : Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontar., Manitoba. *Pac.* : Nov. Zeland (1), Tasman.
Exs. : Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 161.
 Mac. *Canad. M.* p. 239.
 Rab. *Bryoth. eur.* n. 291 a et b, 1035.
 Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 392.
var. cephalonica W. P. Sch. — *N. cephalonica*.
 « *var. tasmanica* Hpe. in Linn. 1852, p. 715.
N. hymenodonta (fid. Mitt.).
 — *Pac.* : Tasman.
pennata Wils. — *N. hymenodonta*.
var. tenera C. M. — *N. oligocarpa*.
perichaetialis Hpe. — *Papillaria*.
perpusilla C. M. — *Anisodon Bertrami*.
Perrottetii C. M. — *Symphyodon*.
Pervilleana Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 131.
 Ster. Secus rivul. — *Afr.* : Ins. Nossi-Phale.
peterantha C. M. et Kindb. in Mac. *Cat.* p. 162 (*subsp.* *N. oligocarpae*).
 l. Rupic. — *Am. sept.* : M. Rupestr.
Philippeana Bryol. eur. — *N. pumila var. Philippeana*.
phleoides C. M. — *Pilotrichella*.
phylogonioides Sull. in *Proced. of the Am. Acad.*... 1854 et in *U. St. Expl. Exped. Wilkes*, p. 20, t. 17.
 — *As.* : Ins. Philippin. (Luzon).
phylogonioides C. M. — *Pilotrichella*.

(1) Fid. Fl. Tasmanica; in Handb. of N. Zeal. Fl. non indicata.

- planifolia* { Hedw. — Trachyloma.
Hook. — Trachyloma Menziesii.
Reinw. et Hsch. — Trachyloma indicum.
- platyantha* (C. M.) Par.
Distichia platyantha C. M. in *Fl.* 1890, p. 1890, p. 489.
1. — Afr. : Kilima N'Djaro.
- plicaeformis* C. M. — Pilotrichella.
- plicata* { C. M. — Cylindrothecium.
Schwaegr. — Garovaglia.
- plumosa* Reinw. et Hsch. in *Nov. Act. Acad. Caes. Leop. Carol.* XIV, II, p. 716; C. M. *Syn.* II, p. 146; *Bryol. jav.* II, p. 69.
Ster. — As. : Java.
- Plumula* (Nees) C. M. *Syn.* II, p. 53.
N. Hookeri Dz. et Mk. in *Ann. sc. nat.* 1844, p. 313.
Pilotrichum Hookeri eor. M. frond. ined. *Archip. ind.* p. 135, t. 47.
P. Plumula Nees ab Es. in *Brid. Bryol. univ.* II, p. 759.
Syn. Ad arbor. et rup. — As. : Sumatra, Java, Borneo. *Pac.* : Nov. Caledon.
- Pluvini* Brid. — Leptodon.
- Pohlil* C. M. — Leucodon.
- Polakowskyi C. M. in *Journ. of Bot.* 1877, p. 229 (nom.).
Ad arbor. vetust. — Am. sept. : Costa Rica.
- polyclada* C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 114.
2. — As. : China or. (prov. Schen-Si).
- polytrichoides* Schwaegr. — Lepidopilum.
- Poeppigiana* C. M. — Cladomnium gracile.
- porodictyon* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, I, p. 180.
Ster. Ad arbor. — Am. sept. : Haïti.
- ? *praelonga* Ltz. in *Bot. Zeit.* 1866, p. 187.
Ster. — Am. merid. : Valdiv.
- praemollis* C. M. — Oedocladium rufescens.
- prionacis* C. M. in *Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. v. N. Guin.* p. 5, t. 3 A.
2. — Pac. : Nov. Guinea merid.
- procumbens* C. M. — Leptodon..
- producta* Hsch. — Lasia.
- prostratula* C. M. — Aërobryum.
- pseudalopecura* C. M. — Leucodon julaceus.
- pseudo-crispa* Rehm. M. *Afr. austr.* n. 328.
— Afr. : Natal.
- pseudillecebra* C. M. — Papillaria.
- pseudo-imbricata* C. M. — Pilotrichella.
- pseudo-seductrix* C. M. — Cylindrothecium.
- pterops* Rehm. — Porotrichum.
- Puiggarii* Geh. et Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 40.
1. — Am. merid. : Brasil.
- pulchella* { C. M. p.p. — Pterogoniella commutata.
Griff. — Cylindrothecium.
- pulvinata* C. M. — Myrimia.
- pumila* Hedw. M. frond. III, p. 49, t. 20; *Bryol. eur.* V (mon. p. 9).
t. 442; C. M. *Syn.* II, pp. 56 et 664; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 567.

Fontinalis pennata Huds. *Fl. Angl.* p. 468.
Hypnum Dicksoni Gmel. *Syst. nat.* p. 1312.
H. fontinaloides Lam. *Encycl. meth.* III, p. 164 (fid. Limpr.).
H. pennatum Dicks. Fasc. I Pl. crypt. p. 6.
H. pennatum undulatum crispum, setis et capsulis brevibus *var. minor* Dill. *Hist. M.* p. 273, t. 36, f. 12 B.
H. pumilum Gmel. l. c. p. 1341.
N. fontinaloides Lindb. *M. Scand.* p. 40.
N. Distichia pumila Brid. *Bryol. univ.* II, p. 244.
Pilotrichum pumilum P. B. *Prodr.* p. 83.

2. Ad arbor. præcip. *Conifer.*, rar. rup. — *Eur.* : Zon. interned., rar. merid. : Norveg. occ. *Afr.* : Ins. Canar. *Am. sept.* : ? (1)
Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 748 a et b, 1139 (forma), 1239.

• *var. Philippeana* Milde *Bryol. siles.* p. 282.

N. fontinaloides var. Philippei Lindb. *M. Scand.* p. 40.
N. Philippeana *Bryol. eur.* V (mon. p. 11), t. 445; *C. M. Syn.* II, p. 664.
N. pumila var. pilifera Jur. in Rab. *Bryoth. eur.* n. 749.

Ut typ. — *Eur.* : Rarior : Normann., Voges., Rhoengeb., Württenb.,
 Silva nigr., Westphal., Brandeb., Siles., Ravar., Pyren.

pumila } Hsch. — *N. urnigera*.
 } Wahlenb. — *N. oligocarpa*.

pusilla Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 177.

Ad arbor. — *As.* : Japon.

pygmaea Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, II, p. 24 et
M. Masc. Mad. n. 186.

Ster. — *Afr.* : Madagascar (Diego-Suarez).

pygmaea Dz. et Mk. — *Schwetschkea*.

quinquefaria C. M. — *Pilotrichella*.

ramulosa Mitt. — ? *Climacium*.

rectifolia Mitt. — *Homalia*.

recurvula (C. M.) Par.

Trachyloma recurvulum C. M. in *Bail. Syn. of the Queensland Fl.* IV
Suppl. p. 98 (nom.), t. 21, f. I; et in *Ocfo.* 1893.

2? — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

Reginae Hpe. — *Papillaria*.

Regnelliana C. M. — *Entodon*.

Reinwardti C. M. — *Spiridens*.

remota Br. et Sch. in *W. Sch. M. Abyss.*; *C. M. Syn.* II, p. 51.

1. — *Afr.* : M. Cameroon, Abyss, litt. or. mar. Erythr.

var. laxa Br. et Sch. — *N. abyssinica*.

remotifolia Hsch. — *Pilotrichella*.

repens C. M. — *Platygyrium*.

retrorsa C. M. — *Papillaria*.

rigida C. M. — *Pilotrichella*.

rigidula Wils. — *Leptodon*.

rivalis Mitt. — *Thamnium pumilum*.

rostrata Griff. — *Chionostomum*.

rotundifolia Hartm. — *N. Sendtneriana var. rotundifolia*.

rufescens C. M. — *Pilotrichella leucotricha*.

rugulosa Mitt. *M. Ind. or.* p. 121.

Syn. ? — *As.* : Ceylan.

(1) Fid. Br. et Sch. a Drummond collecta; auctoribus americanis ignota.

- Sanctæ Catharinæ *C. M.* in *Ule Bryoth. brasil. n.* 83.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- scabridens *C. M.* in *Bot. Zeit.* 1847, p. 828 et *Syn. II*, p. 51.
1. Ad arbor. — *Am. merid.* : Chile austr., Valdiv.
- scabriseta } *C. M.* — Eurhynchium suberectum.
 } Schwaegr. — Lepidopilum subenerve.
- scalpellifolia Mitt. — Homalia.
- Schlechtendalii Piep. — Anomodon viticulosus.
- Schimperiana *C. M.* — Braunia.
- Schmidii } *C. M.* — Pilotrichella.
 } Mitt. — Thamnium.
- Schnyderi *C. M.* in *Linn.* 1880-83, p. 472.
— *Am. merid.* : Argentin. Buenos Ay.
- Scioana Brizzi in *Ann. del R. Istit. bot. di Roma*, V, fasc. 2, 1893.
— *Afr.* : Litt. occ. mar. Erythraei.
- ? sciuiroides *Hpe. Enum. Brasil.* p. 43.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- sciuiroides *C. M.* — Leucodon.
 β cylindracea *C. M.* — Leucodon sciuiroides *var. morensis.*
- Scottiae *C. M.* — Papillaria.
- scrobiculata *Nees ab Es. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop. Carol. XVI, Suppl. II*, 1843, p. 478; *C. M. Syn. II*, p. 53.
1. — *As.* : Manilla.
- secunda *C. M.* — Braunia.
- seductrix Hedw. — Cylindrothecium.
- semi-torta *C. M.* — Papillaria.
- Semperiana *Hpe. mss.*; *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, p. 381.
Ster. — *As.* : Ins. Mindanao.
- Sendtneriana *Bryol. eur.* V (mon. p. 10), t. 445; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 569.
Homalia Pourretiana Roumeg. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1870, p. 414.
N. Besseri *Jur. Laubm. Osterr. Ung.* p. 365.
N. complanata *var. foliis obtusis Rab. Bryoth. eur. n.* 379
N. complanata *var. obtusa Lindb. in Journ. of the Linn. Soc.* 1870, p. 467.
N. leiophylla Gumbel in *C. M. Syn. II*, pp. 44 et 662.
Omalia Besseri Lobarz. in *Haiding. Naturw. Abhandl. I*, p. 48? *C. M. Syn. II*, p. 45.
O. Sendtneriana *W. P. Sch. Coroll.* p. 100.
2. Ad arbor. trunc et praepr. ad rup. calcar. — *Eur.* : Hungar., Bohem., Carinth., Austr. inf., Salisb., Stir., Bavar., Tirol., Francon., Tergest. Etrur. *As.* : Persia, Caucas. occ. et centr.
Exs. : Rab. *Bryoth. eur. n.* 610 (*var.*).
- * *var. costata (R. Farneti) Par.*
N. Besseri *var. costata R. F. in Atti dell'Istit. bot. della R. univ. di Pavia*, 1893.
— *Eur.* : Ital. super.
- * *var. rotundifolia W. P. Sch. op. cit.* p. 570.
N. Besseri *var. rotundifolia Husn. Muscol. gall. p.* 292.
N. Besseri *forma tenella Lindb. Bidr. till Mooss. Syn. p.* 22.
N. rotundifolia *Hartm. Skand. Fl. III ed. p.* 365; *W. P. Sch. Syn. I ed.* p. 474.
N. Sendtneriana tenella *Mdo. in Ltz. Mooss. p.* 102.
Omalia rotundifolia *W. P. Sch. Coroll. p.* 101.
Ut typ. — *Eur.* : Suecia, Carinth., Tirol. merid.

- var. *tenella* Mdo. — N. Sendtneriana var. rotundifolia.
- sericea* { C. M. — Leucodon.
Froehl. — Platygryum repens.
Hedw. — Homalothecium.
- serpens* Willd. — Amblystegium.
- serrulata* Brid. — Trachypus.
- setosa* Hook. — Cyrtopus.
- Sieboldi* C. M. — Leskea tristis.
- sinuata* C. M. — Pilotrichella.
- Smithii* C. M. — Leptodon.
- spathulaefolia* Mitt. — Homalia.
- spectabilis* Griff. — Pterobryum crenulatum.
- sphaerocarpa* { C. M. — Hedwigidium squarrulosum.
Hook. — Cryphaea.
- splachnoides* { Engl. Bot. — Daltonia.
Schwaegr. — Anacamptodon.
- splenilens* Hsch. et Reinw. — Pterobryum.
- Spruceana* Mitt. *M. austr. am.* p. 456.
— *Am. merid.* : And Quitens.
- spurio-truncata* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 706.
— *Afr.* : M. Cameroon.
- squarrosa* { C. M. — Erythrodontium.
Hook. — Meteorium.
- squarrulosa* C. M. — Erythrodontium.
- Stracheyana* Mitt. — Homalia.
- straminea* { C. M. — Leptohymenium.
Hsch. — Rhabdostegium circinale.
- striata* C. M. — Lescuraea.
- stricta* C. M. — Leucodon secundus.
- subacutifolia* Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881, p.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- subdisticha* Besch. in *Ann. sc. nat. VII ser., II*, p. 92.
— *Afr.* : Ins. Mayotte.
- subimbricata* Hpe. — Pilotrichella.
- subintegra* Lindb. — Papillaria.
- suborthosticha* C. M. — Lepyrodon.
- subpiligera* Hpe. — Aërobryum.
- subrecta* Mitt. — Homalia.
- subremota* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 281.
— *Afr.* : M. Cameroon.
- subrugulosa* W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 77.
Ster. — *Am. sept.* : Mexic.
- subseriata* { Dz. et Mk. — Thamnium Sandei.
Hook. — Thamnium subserratum.
- subserrata* Hook., Mitt. — Thamnium subserratum.
- subsphaericarpa* W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1691.
— *Am. merid.* : And. Boliv.
- substriata* Hpe. — Porotrichum.
- subtilis* Brid. — Amblystegium.
- subtruncata* Broth. in *Mitth. aus d. deutsch. Schutzgeb.* 1893, III.
— *Afr.* : Togo.
- subulata* C. M. — Brachelyma.

- subuliformis *Reinic. et Hsch. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop. Carol. XI* 7, p. 715; *C. M. Syn. II*, p. 146; *Bryol. jav. II*, p. 69.
Ster. — *As.* : Java.
- sulcata* C. M. — Climacium.
- Sullivantii* C. M. — Cyandrothecium.
- sundaënsis* C. M. in *Bot. Zeit.* 1856, p. 436.
1. — *As.* : Java.
- taitensis* W. P. Sch. in *Hb. Mus. Paris* (1850).
Calypothecium praelongum *Mitt. Sam. M.* p. 190 (1868).
N. *Eugeniae Lindb. in Reichdt. Voy. Novara*, 1870 (*nom.*).
2. Ad arbor. — *Pac.* : Taiti, ins. Fidji, Samoa, Nov. Caledon.
- Targioniana* Mitt. — Homalia.
- tasmanica* *Bryol. eur. V (mon. p. nom.)*.
— *Pac.* : Tasman.
- tenax* C. M. — Pilotrichella.
- tenella* { C. M. — Pilotrichella.
Kindb. — N. *complanata var. tenella*.
Schwaegr. — *Cryphaea*.
- tenera* *Hsch. Fl. Brasil. I*, p. 56; *C. M. Syn. II*, p. 58; *Mitt. M. austr. am.* p. 455.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr.
- tenuis* { C. M. — Pilotrichella.
Hook. — *Leptohymenium myuroides*.
- teretiuscula* C. M. — Cyandrothecium.
- Ternstroemiae* C. M. — Pilotrichella.
- tetragona* C. M. — Pilotrichella.
- tomentosa* C. M. — Lepyrodon.
- torta* Sw. — *Schlotheimia torquata*.
- tortipilis* C. M. — Pilotrichella.
- Trachyloma* C. M. — *Trachyloma Menziesii*.
- Trachypus* C. M. — *Trachypus bicolor*.
- trichoblepharis* W. P. Sch. in *Lechl. M. Chil. n.* 818.
— *Am. merid.* : Chile.
- trichoclada* C. M. — Hypnum.
- trichomanoides* Hartm. — Homalia.
- trichomitrium* C. M. — *Forstroemia*.
- trichophora* W. P. Sch. in *Krause M. Chil.*
Ad arbor. — *Am. merid.* : Valdivia.
- trichophora* C. M. — Pilotrichella.
- trichophoroides* Hpe. — Pilotrichella.
- trichophylla* Brid. — Lepyrodon.
- tricostata* Sull. — *Sciaromium*.
- truncata* C. M. — Cyandrothecium.
- tumida* Dicks. — *Meteorium*.
- turgescens* C. M. — Pilotrichella.
- turgida* *Jur. in Verh. d. K. K. zool. bot. Ges. in Wien*, 1861, p. 414;
W. P. Sch. Syn. II ed., p. 570.
N. *mediterranea Philib. in Rev. bryol.* 1880, p. 81.
N. *Menziesii W. P. Sch. Coroll. p. 100 et op. cit. p. 566 (fid. Husn.)*.
2. Ad arb. vetust. et rup. umbros. — *Eur.* Rhoengeb., Fichtelgeb., Thuring., Alp. Sabaud. (M. Blanc), Galloprov. (c. fr. ?), Ital., ins. Cephalon. et Leucate. *Afr.* : Alger.

- turgidula* C. M. — Pilotrichella.
 var. *tristis* C. M. — Pilotrichella *turgidula* var. *tristis*.
ulophylla W. et M. — Ulota *crispa*.
undulata (P. B.) Hedw. *M. frond. III*, p. 51, t. 21; *Mitt. M. austr. am.* p. 452.
Daltonia undulata W. Arn. *Disp.* p. 54.
Fontinalis crispa Sw. *Prodr. Fl. Ind. ooc.* p. 138.
Hypnum jamaicense Gmel. *Syst. nat. II*, p. 1341.
N. Distichia undulata Brid. *Bryol. univ. II*, p. 241.
Neckeropsis undulata Reichdt. in *Voy. Novara, Bot. I*, p. 181.
Pilotrichum undulatum P. B. *Prodr.* p. 83; C. M. *Syn. II*, p. 147.
Sphagnum pennatum, *undulatum* *vagina pilosa* Dill. *Hist. M.* p. 294, t. 32, f. 8.
 Syn. Ad arbor. — *Am. sept.* : Florida, Mexic., Antill. fere omn., inter-tropic. *Am. merid.* : Inter-tropic. ; Paraguay ; Patagon. ? *Pac.* : Ins. Mariann. ?
undulata } Duby. — *N. loriformis*.
 } Mont. — *M. Lepineana*.
urceolata C. M. — Pterogoniella.
urnigera C. M. *Syn. II*, p. 57 ; *Mitt. op. cit.* p. 455.
N. pumila Hsch. in *Deppe et Schiede M. Mexic.* p. 1089.
 1. — *Am. sept.* : Mexic.
uroclada Mitt. *M. Ind. or.* p. 122.
 2. — *As.* : Birmania.
uruguensis C. M. in *Linn.* 1888-79, p. 412.
 1. — *Am. merid.* : Uruguay.
Urvilleana C. M. *Syn. II*, p. 52.
N. Distichia pennata β *denticulata* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 240.
 — *Pac.* : Taïti (?) ; ins. Carolin. (Oalau).
vaginans W. et Dy. — Meteorium.
Valentiniana Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 132.
 — *Afr.* : Ins. Borbon.
versicolor C. M. — Pilotrichella.
Villae Ricæ Besch. *Not. M. Parag.* p. 265.
 Ad arbor. — *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Balansa Pl. Parag. n. 1254.
virens H. f. et W. — *Cylindrothecium*.
viridis C. M. — Pilotrichella.
viridula Mitt. — Papillaria.
viticulaeformis Piep. — *Anomodon viticulosus*.
viticulosa Hedw. — *Anomodon viticulosus*.
 β *minor* Hedw. — *Anomodon obtusifolius*.
viticulosoides P. B. — *Leptodontium epunctatum*.
vulpina Mont. — Pterogoniella.
Wallichii DC. — Aërobryum.
Welwitschii Dy. — Meteorium.
yesoana Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, p. 358.
 1. — *As.* : Japon.
Exs. : Faurie n. 47, 128, 823, 3516 (1).

(1) In Enum. Kindberg. nom. nuda :

N. Balansæ C. M. (Neckeropsis).
Dilleni Lindb.
Fristedti C. M.

N. Hodgkinsoniæ C. M.
laeviuscula Geh.
subsecunda Lindb.

subuliformis *Reine. et Hsch. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop. Carol. XI*,
p. 715; *C. M. Syn. II*, p. 146; *Bryol. jav. II*, p. 69.
Ster. — *As.* : Java.

sulcata C. M. — Climacium.

Sullivantii C. M. — Cylindrothecium.

sundaënsis C. M. in *Bot. Zeit.* 1856, p. 436.

1. — *As.* : Java.

taitensis W. P. Sch. in *Hb. Mus. Paris* (1850).

Calypothecium praelongum *Mitt. Sam. M.* p. 190 (1868);

N. *Eugeniae Lindb. in Reichdt. Voy. Novara*, 1870 (*nom.*).

2. Ad arbor. — *Pac.* : Taïti, ins. Fidji, Samoa, Nov. Caledon.

Targioniana Mitt. — Homalia.

tasmanica *Bryol. eur. V (mon. p. nom.)*.

— *Pac.* : Tasman.

tenax C. M. — Pilotrichella.

tenella { C. M. — Pilotrichella.

{ *Kindb.* — N. *complanata* var. *tenella*.

{ *Schwaegr.* — *Cryphaea*.

tenera *Hsch. Fl. Brasil. I*, p. 56; *C. M. Syn. II*, p. 58; *Mitt. M. austr.*
am. p. 455.

Ster.

— *Am. merid.* : Brasil. austr.

tenuis { C. M. — Pilotrichella.

{ *Hook.* — *Leptohyemium myuroides*.

teretiuscula C. M. — Cylindrothecium.

Ternstroemiae C. M. — Pilotrichella.

tetragona C. M. — Pilotrichella.

tomentosa C. M. — Lepyrodon.

torta Sw. — *Schlotheimia torquata*.

tortipilis C. M. — Pilotrichella.

Trachyloma C. M. — *Trachyloma Menziesii*.

Trachypus C. M. — *Trachypus bicolor*.

trichoblepharis W. P. Sch. in *Lechl. M. Chil. n.* 818.

— *Am. merid.* : Chile.

trichoclada C. M. — Hypnum.

trichomanoides Hartm. — Homalia.

trichomitrium C. M. — *Forstroemia*.

trichophora W. P. Sch. in *Krause M. Chil.*

Ad arbor. — *Am. merid.* : Valdivia.

trichophora C. M. — Pilotrichella.

trichophoroides Hpe. — Pilotrichella.

trichophylla Brid. — Lepyrodon.

tricotata Sull. — *Sciaromium*.

truncata C. M. — Cylindrothecium.

tumida Dicks. — *Meteorium*.

turgescens C. M. — Pilotrichella.

turgida *Jur. in Verh. d. K. K. zool. bot. Ges. in Wien*, 1861, p. 414;

W. P. Sch. Syn. II ed., p. 570.

N. *mediterranea Philib. in Rev. bryol.* 1880, p. 81.

N. *Menziesii* W. P. Sch. *Coroll. p.* 100 et op. cit. p. 566 (*fid. Husn.*).

2. Ad arb. vetust. et rup. umbros. — *Eur.* Rhoengeb., Fichtelgeb.,
Thuring., Alp. Sabaud. (M. Blanc), Galloprov. (c. fr. ?), Ital., ins.
Cephalon. et Leucate. *Afr.* : Alger.

turgidula C. M. — Pilotrichella.

var. *tristis* C. M. — Pilotrichella *turgidula* var. *tristis*.

ulophylla W. et M. — Ulota *crispa*.

undulata (P. B.) Hedw. *M. frond.* III, p. 51, t. 21; Mitt. *M. austr. am.* p. 452.

Daltonia *undulata* W. Arn. *Disp.* p. 54.

Fontinalis *crispa* Sw. *Prodr. Fl. Ind. occ.* p. 138.

Hypnum *jamaicense* Gmel. *Syst. nat.* II, p. 1341.

N. Distichia *undulata* Brid. *Bryol. univ.* II, p. 241.

Neckeropsis *undulata* Reichdt. in *Voy. Novara, Bot.* I, p. 181.

Pilotrichum *undulatum* P. B. *Prodr.* p. 83; C. M. *Syn.* II, p. 147.

Sphagnum *pennatum*, *undulatum* vagina pilosa Dill. *Hist. M.* p. 294, t. 32, f. 8.

Syn. Ad arbor. — *Am. sept.* : Florida, Mexic., Antill. fere omn., inter-tropic. *Am. merid.* : Inter-tropic. ; Paraguay ; Patagon. ? *Pac.* : Ins. Mariann. ?

undulata { Duby. — N. loriformis.
Mont. — M. Lepineana.

urceolata C. M. — Pterogoniella.

urnigera C. M. *Syn.* II, p. 57 ; Mitt. *op. cit.* p. 455.

N. *pumila* Hsch. in *Deppe et Schiede M. Mexic.* p. 1089.

1. — *Am. sept.* : Mexic.

uroclada Mitt. *M. Ind. or.* p. 122.

2. — *As.* : Birmania.

uruguensis C. M. in *Linn.* 1888-79, p. 412.

1. — *Am. merid.* : Uruguay.

Urvilleana C. M. *Syn.* II, p. 52.

N. Distichia *pennata* β *denticulata* Brid. *Bryol. univ.* II, p. 240.

— *Pac.* : Taïti (??) ; ins. Carolin. (Oalau).

vaginans W. et Dy. — Meteorium.

Valentiniana Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 132.

— *Afr.* : Ins. Borbon.

versicolor C. M. — Pilotrichella.

Villae Ricæ Besch. *Not. M. Parag.* p. 265.

Ad arbor. — *Am. merid.* : Paraguay.

Exs. : Balansa Pl. Parag. n. 1254.

virens H. f. et W. — Cyandrothecium.

viridis C. M. — Pilotrichella.

viridula Mitt. — Papillaria.

viticulaeformis Piep. — Anomodon *viticulosus*.

viticulosa Hedw. — Anomodon *viticulosus*.

β *minor* Hedw. — Anomodon *obtusifolius*.

viticulosoides P. B. — Leptodontium *epunctatum*.

vulpina Mont. — Pterogoniella.

Wallichii DC. — Aërobryum.

Welwitschii Dy. — Meteorium.

yessoana Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, p. 358.

1. — *As.* : Japon.

Exs. : Faurie n. 47, 128, 823, 3516 (1).

(1) In Enum. Kindberg. nom. nuda :

N. Balansae C. M. (Neckeropsis).
Dillenii Lindb.
Fristedti C. M.

N. Hodgkinsoniae C. M.
laeviuscula Geh.
subsecunda Lindb.

NECKERA DISTICHIA *Brid. Bryol. univ. II, p. 238.*
Spec. omn. non indicatae sunt NECKERÆ ejusd. nom.
glabella *Brid. — Homalia.*
macropoda *Brid. — Cylindrothecium.*
pennata & *denticulata* *Brid. — Neckera Urvilleana.*
retusa *Brid. — Neckera disticha.*

NECKEROPSIS *Reichdt. in Novara Exp., Bot. I, p. 181.*
undulata *Reichdt. — Neckera.*

NOTARISIA *Hpe. in Linn. 1837, p. 379.*
capensis *Hpe. — Ptychomitrium crispatum.*
italica *Hpe. — Ptychomitrium pusillum.*
virginica *Hpe. — Ptychomitrium incurvum.*

OCHROBRYUM *Mitt. Musc. austr. am. p. 107 (5 spec.).*

Gardnerianum (*C. M.*) *Mitt. op. cit. p. 108.*

Leucophanes Gardnerianum *C. M. Syn. I, p. 85.*

L. phyllanthum *Lindb.*

Schistomitrium Gardnerianum *Mitt. in Kew Journ. bot. VIII, p. 356,*
t. 12 et M. Ind. or. p. 26.

— *As. : Nepal. ? Khasia, Madras, penins. Malay.,*
Hong-Kong, Japon. Am. sept. : Mexic. ; Costa Rica ? Am. merid. :
Amazon., Brasil.

Kurzianum *Hpe. in sched.*

— *As. : Pegu.*

obtusifolium (*C. M.*) *Mitt. in op. et l. cc. (1).*

Leucobryum obtusifolium *C. M. in Bot. Zeit. 1857, p. 577.*

Cortic. — Am. merid. : And. Nov. Granat.

? *Rutenbergii* *C. M. in Abhandl. Brem. VII, p. 204.*

— *Afr. : Madagascar.*

subulatum *Hpe. mss. ; Jaeg. Ad. II, p. 655.*

— *As. : Birmania.*

OCTOBLEPHARUM *Hedw. M. frond. III, p. 15, t. 6 (18 spec.).*

albidum *Hedw. M. frond. III, p. 15, t. 6 ; C. M. Syn. I, p. 86 ; Bryol.*
jav. I, p. 27.

Bryum albidum *L. Sp. pl. p. 1583.*

Br. nanum, lariginis foliis albidis *Dill. Hist. M. p. 364, t. 46, f. 21.*

Br. octoblepharis *Gmel. Syst. nat. II, p. 1331.*

1. *Cortic. et ad rup. umbros. — As. : Japon., tropic. Afr. : Tropic.,*
C. B. Sp. Am. sept. et merid. : Intertropic. Pac. : Ins. Sandwic.

Eas. : Dusen M. Camer. n. 116.

Rehm. M. Afr. austr. n. 453.

ampullaceum *Mitt. M. austr. am. p. 109.*

— *Am. merid. : Ins. Trinitat., Guian., Amazon.,*

And. Peruv.

angustifolium *Mitt. op. cit. p. 110.*

— *Am. merid. : And. Quitens.*

(1) « Sterile » (*C. M.*) ; « calyptra mitraeformis » (*Mitt.*).

- asperum* Mitt. — Leucophanes.
cocuense Mitt. *op. cit.* p. 109.
 Ad Palm. — Am. merid. : Amazon.
curvirostre Dz. et Mh. in sched. ; Jaeg. Ad. I, p. 170.
 — As. : Java?
cuspidatum C. M. in *Forschungsreise... Bot.* p. 57 (nom.).
 — As. : Ins. Philippin.
cylindricum W. P. Sch. in hb. Hpe. ; C. M. Syn. I, p. 87.
 1. — Am. merid. : Columb., Guian., Amazon.
densifolium Mitt. — Leucophanes.
dentatum Mitt. — Arthrocormus.
fragillimum Ångstr. in *Oefv....* 1876, n. 4, p. 6.
 Ster. Terr. — Am. merid. : Brasil. austr. or.
hispidulum Mitt. — Leucophanes.
incrassatum Mitt. — Arthrocormus.
linearifolium C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 84 et in *Forschungsreise... Bot.* 43.
 Ster. Ad arbor. — Pac. : Nov. Hannov.
longifolium Lindb. in *Oefv....* 1864, p. 608.
 1. — Pac. : Taïti.
longifolium Mitt. — O. Mittenii.
microcarpon W. P. Sch. in sched. ; Jaeg. Ad. I, p. 170.
 1. — Am. merid. : Surinam?
minus Hpe. Enum. M. Brasil. p. 11.
 — Am. merid. : Brasil. austr. or.
Mittenii Jacq. Ad. I, p. 169.
 O. longifolium Mitt. *op. cit.* p. 110.
 Ster. Ad rup. umbr. et terr. — Am. sept. : Guadalup. Am. merid. : Amazon., Brasil. austr. or.
octoblepharioides Mitt. — Leucophanes.
papillosum Mitt. — Leucophanes.
perforatum C. M. in *Hedwig.* 1895, p. 119.
 Ster. — Am. merid. : Brasil. or. (Goyaz).
pulvinatum Mitt. — Arthrocormus.
Radula Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 298.
 Leucophanes *Radula* Jaeg. Ad. II, p. 656.
 Ster. — As. : Ceylan.
Raphidostegium C. M. in *Hedwig.* 1895, p. 119.
 2. — Am. merid. : Brasil. or. (Goyaz).
recurvum Mitt. — Leucophanes.
sanctum Mitt. — Leucobryum.
scabrum Mitt. — Leucophanes.
Schimperi Mitt. — Arthrocormus.
Scolopendrium Mitt. *Fl. Vit.* p. 387.
 Syrrhopodon *Scolopendrium* Mitt. in *Bonplandia*, 1861, p. 366.
 Ster. — Pac. : Ins. Fidji.

- serratum* Hook. — *Dissodon indicus*.
- smaragdinum* Mitt. — *Leucophanes*.
- stramineum* Mitt. *M. austr. am.* p. 110.
— *Am. merid.* : Amazon.

OCTODICERAS Brid. *Bryol. univ.* II, 675.
Species omn. *CONOMITRIA* ejusd. nom.

EDICLADIUM Mitt. Sam. M. p. 195 (5 spec.).

involutaceum Mitt. *l. c.*

Leucodon involutaceus Jaeg. *Ad. II*, p. 121.

— *Pac.* : Ins. Samoa.

japonicum (Besch.) Par.

Endotrichum japonicum Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, p. 361.

— *As.* : Japon.

purpuratum Mitt. *Fl. Vit.* p. 393.

Ster.

— *Pac.* : Nov. Hebrid. (*Anseitum*).

rufescens (Hsch. et Reinw.) Mitt. Sam. M. p. 195.

Leucodon rufescens H. et R. in *Nov. Act. Acad. Cæs. Leop. XIV*, II, *Suppl.* p. 712; *C. M. Syn.* II, p. 120; *Bryol. jav.* II, p. 103, t. 214.

Neckera praemollis C. M. *l. c.* p. 671.

Stereodon praemollis Mitt. *M. Ind. or.* p. 106.

2.

— *As.* : Khasia, Ceylan, Sumatra, Java, Amboine.

sinicum Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 171.

2?

— *As.* : Japon.

EDIPODIUM Schwaegr. *Suppl.* II, I, p. 15, t. 105 (1 spec.).

Griffithianum (Dicks.) Schwaegr. *l. c.*; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 83; *Bryol. eur.* III, t. 280; *C. M. Syn.* I, p. 128; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 354.

Bryum Griffithianum Dicks. *Fasc. IV Pl. crypt.* p. 8, t. 10, f. 10.

Gymnostomum Griffithianum Sm. *Fl. brit.* III, p. 1162.

Physcomitrium Griffithii Angstr. *Disp. M. Scand.* p. 10.

Splachnum Froehlichianum With. *Bot. arr. brit. pl.* III ed., III, p. 794 (*excl. syn.*).

Spl. Griffithianum With. et Hull (*ex Hook. et Tayl. Muscol. brit.* p. 11, t. 7).

Spl. ? succulentum Brid. *M. Rec.* II, III, p. 64 (*in obs.*).

Syn. Ad terr. humos. et in rup. fiss. — *Eur.* : Lappon., Alp. Scandio., M. Scot., Angl., Cambrovall. *Am. sept.* : Groenland.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 1159.

OLIGOTRICHUM DC. *Fl. fr.* II, p. 492 (10 spec.).

aligerum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* VIII, p. 48, t. 8; *Sull. Ic. M. Suppl.* p. 55, t. 3; *Lesq. et Jam. Man.* p. 258.

2. Ad terr. humid. — *Am sept.* : Columb. brit., M. Rupestr., Washington, Oregon.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 218.

canaliculatum (Hook.) Mitt. *M. austr. am.* p. 606.

Catharinaea canaliculata C. M. *Syn.* II, p. 199.

Polytrichum canaliculatum Hook. in *Capt. Beechey's Voy.* p. 54.

2.

— *Am. merid.* : Chile.

- *var. major* Ltz. in *Bot. Zeit.* 1866, p. 186.
Ad arbor. — *Am. merid.* : Valdivia.
- erosum (Hpe.). Lindb. in *Notiz.* 1867, p. 103; *Mitt. M. austr. am.* p. 646, n. 46.
Catharinea erosa Hpe. in *Linn.* 1863, p. 46.
2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- glabratum* Lindb. — *Psilopilum arcticum*.
- hercynicum DC. *Fl. fr.* II, p. 492; *Bryol. eur.* IV, t. 413; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 531.
Atrichum hercynicum P. B. *Prodr.* p. 42.
Bryum incurvum Huds. *Fl. Angl.* II ed.
Catharinea hercynica Ehrh. *Beitr.* p. 190; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 99;
C. M. *Syn.* I, p. 196 et II, p. 559.
Catharinea hercynica *var. sancta* Brid. *Br. univ.* II, p. 101?
C. sancta cf. *Mant. M.* p. 203, n. 3?
C. sudetica Brid. *Bryol. univ.* II, p. 106?
O. incurvum Lindb. in *Hartm. Skand. Fl.* IX ed., II, p. 4 (inter *syn.*).
Orthotrichum hercynicum Hoffm. *Deutsch. Fl.* II, p. 25.
Polytrichum hercynicum Hedw. *M. frond.* I, p. 48, t. 15.
2. Ad terr. denudat. granit., aren., rar. turf. — *Eur.* : Reg. montan.
super. usq. in Alp. et Pyr. *Am. sept.* : Groenland, fret. Behring.
Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 114.
- *var. latifolium* C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 149.
Ad mol. glacial. — *Am. sept.* : M. Selkirk.
- incurvum* Lindb. — *O. hercynicum*.
- javanicum* (Hpe.) *Bryol. jav.* I, p. 37, t. 28.
Catharinea javanica Hpe. *Ic. M. t.* 22; C. M. *Syn.* I, p. 196.
2. — *As.* : Summ. M. Java.
- javanicum* Dz. et Mk. — *O. semi-lamellatum*.
- laevigatum* *Bryol. eur.* — *Psilopilum arcticum*.
- Molinae (Mont.) Ltz. in *Bot. Zeit.* 1866, p. 186.
Catharinea Molinae C. M. *Syn.* I, p. 198.
Polytrichum Molinae Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, IV, p. 102 et in *Hist. Chil. Bot. Crypt.* t. 4, f. 3.
2? Terr. — *Am. merid.* : Valdiv., Chil. austr.
- † Nietneri (C. M.) Jaeg. *Ad.* I, p. 700.
Catharinea Nietneri C. M. in *Linn.* 1853, p. 36.
Ster. — *As.* : Ceylan.
- Riedelianum (Mont.) Mitt. *M. austr. am.* p. 603.
Catharinea Riedleana Hpe. in *Linn.* 1847, p. 77; C. M. *Syn.* I, p. 197.
Polytrichum nigricans H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 151.
P. Riedelianum Mont. in *Ann. sc. nat.* 1841, p. 269.
2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- semi-lamellatum* (Hook.) Mitt. *M. Ind. or.* p. 150.
Catharinea semi-lamellata Hpe. in *Linn.* 1847, p. 79; C. M. *Syn.* I, p. 198.
O. javanicum *Bryol. jav.* (fd. Mitt. l. c.).
Polytrichum falcifolium Griff. *Not.* p. 387 et *Ic. Pl. asiat.* II, t. 93, f. 1.
P. semi-lamellatum Hook. *Ic. pl. rar. t.* 194 A. f. I.
2. — *As.* : Himalaya or., Khasia.
- *f. yunnanensis* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 68.
Terr. — *As.* : Yunnan.

tenuirostre (Hook.) Jaeg. *Ad. I*, p. 699.

Catharinea tenuirostris Brid. *Bryol. univ. II*, p. 101; *C. M. Syn. I*, p. 198.
Polytrichum tenuirostre Hook. *M. ex. t.* 75; *Handb. of N. Zeal. Fl.*
 p. 453.

2. — *Pac.*: Nov. Zeland.

tschutschicum Lindb. et Arn. — *Psilopilum*.

undulatum Lam. et DC. — *Atrichum undulatum*.

β *minus* eor. — *Atrichum undulatum* var. *abbreviatum* (1).

OMALIA vid. HOMALIA.

Omaliaadelphus *C. M. Syn. II*, p. 208 (subsect. *HOOKERIAE*).

ONCOPHORUS *Brid. Bryol. univ. I*, p. 389.

alpestris Lindb. — *Cynodontium gracilescens* var. *alpestris*.

Billardieri Brid. — *Dicranum*.

brevipes Brid. — *Cynodontium*.

Bruntoni Lindb. — *Dicranoweisia*

cerviculatus Brid. — *Dicranella*.

var. *uncinatus* Brid. — *Dicranella cerviculata* var. *pusilla*.

cirratus Lindb. — *Cynodontium gracilescens* var. *inflexum*.

conglomeratus Brid. — *Dicranum spurium*.

crispatus Lindb. — *Rhabdoweisia*.

crispifolius Lindb. — *Cynodontium*.

cyathicarpus Mitt. — *Amphoridium*.

dichotomus Brid. — *Dicranum*.

falcatus Brid. — *Dicranum*.

β *brevisetus* Brid. — *Dicranum*?

flavidus Brid. — *Dicranella cerviculata*.

fragilis Brid. — *Dicranum spurium*.

fugax Lindb. — *Rhabdoweisia*.

glaucescens Lindb. et Arn. — *Cynodontium*.

glaucus W. P. Sch. — *Leucobryum*.

gracilescens Lindb. — *Cynodontium*.

longirostris Brid. — *Dicranum spurium*.

Martianus Lindb. — *Oreas*.

obtusatus Lindb. — *Cynodontium gracilescens* var. *alpestre*.

polycarpus Brid. — *Cynodontium*.

β *atratus* Brid. — *Cynodontium polycarpum*?

γ *laevigatus* Brid. — *Cynodontium polycarpum*?

? *pusillus* Brid. — *Dicranella cerviculata* var. *pusilla*.

Schisti Lindb. — *Cynodontium*.

serrulatus Lindb. et Arn. — *Oreoweisia*.

sinensis C. M. — *Cynodontium*.

squarrosus Brid. — *Dicranella*.

β *abbreviatus* Brid. — *Dicranella squarrosa*?

Starkii Brid. — *Dicranum*.

striatus Mitt. — *Rhabdoweisia fugax*.

? *strigosus* Brid. — ? *Syrhophodon*.

(1) In Enum. Kindberg. nomina nuda (incl., sub *Oligotrich.*, gen. *Psilopilum* et *Polytrichadelphus*).

O. *argutum* Mitt.
atrachopsis C. M.
glaucum Hpc.

O. *Lescurii* Sull.
microdendrum C. M.
nepalense Ångstr.

- strumifer* Brid. — *Cynodontium polycarpum* var. *strumifer*.
 var. *fuscescens* Weinm. — *Cynodontium virens* var. *Wahlenbergii* ?
 var. *substrumosus* Brid. — *Cynodontium polycarpum*.
suecicus L. et J. — *Cynodontium*.
torquescens Lindb. et Arn. — *Cynodontium*.
virens Brid. — *Cynodontium*.
Wahlenbergii Brid. — *Cynodontium virens* var. *Wahlenbergii*.

Oreadella C. M. Syn. I, p. 508 (sect. **BARTRAMIAE**).

OREAS Brid. *Bryol. univ.* I, p. 380 (1 spec.).

- capensis* Br. — *Mielichhoferia Eckloni*.
elongata Brid. — *Mielichhoferia nitida* var. *elongata*.
Mielichhoferi Brid. — *Mielichhoferia nitida*.

Martiana Brid. op. cit. p. 383; *Bryol. eur.* IV, t. 314; C. M. Syn. I, p. 509; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 507.

Catoscopium Martianum Hüb. *Muscol. germ.* p. 153.

Grimmia Schubartiana Ltz. *Moosst.* p. 131, t. 5.

Onchophorus Martii Lindb. in *Urk...* p. 34.

Weisia Martiana Hsch. in *Bot. Zeit.* 1859, II, p. 86.

I. Terr. et rupic. — *Eur.*: Summ. Alp. Carinth., Salisburg., Stir., Rhœt., Tirol., Helvet. As.: Sikkim.

Exs.: Rab. *Bryoth. eur.* n. 47, 1066.

OREOWEISIA W. P. Sch. Syn. I ed., p. 57 (subgen. **WEISIAE**) et II ed. p. 57 (gen. propr.) (12 spec.).

ampliata Mitt. *M. austr. am.* p. 53.

— *Am. merid.*: And. Quitens.

anomala Broth. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 108.

Inter saxa. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

auridens (C. M.) Par.

Weisia auridens C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 436.

l. — *Am. merid.*: M. Argent. Tucum.

• *var. robusta* (C. M.) Par.

Weisia auridens var. *robusta* C. M. op. cit. p. 437.

Ubi typ.

bogotensis (Hpe.) Mitt. l. c.

Weisia bogotensis Hpe. in *Linn.* 1869, p. 131.

Syn. Rupic. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat. et Boliv.

Exs.: Mandon Pl. Boliv. n. 1605.

brasiliensis Hpe. *Symb.* 1874, p. 485.

Weisia brasiliensis Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 14.

Syn. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

Bruntoni Milde. — *Dicranoweisia*.

chilensis (Hpe.) Par.

Weisia chilensis Hpe. *ms.*; C. M. in *Bot. Zeit.* 1862, p. 350.

Syn. — *Am. merid.*: And. Chilens.

erosa (Hpe.) Par.

Weisia erosa Hpe. *ms.*; C. M. in op. cit. 1858, p. 163.

l. — *Afr.*: C. B. Sp.

laxifolia (Hook.) Par.

Didymodon laxifolius Mitt. *M. Ind. or.* p. 23.

Grimmia flaccida Royle in sched.

Gr. laxifolia Hook. in *Lond. Journ. of bot.* 1840, p. 5 et *l.c. pl. var.* t. 194 B; *C. M. Syn. I*, p. 783.

Weisia laxifolia Hpe. in *Jaeg. Ad. II*, p. 634.

W. serrulata Wils. in *Kew Journ. bot. IX*, p. 291.

— *As.* : Himalaya, Yunnan.

Lechleri (C. M.) Par.

Weisia Lechleri C. M. in *Bot. Zeit.* 1862, p. 350.

« *var. minor* (C. M.) Par.

Weisia Lechleri var. *minor* C. M. l. c.

— *Am. merid.* : Summ. Cordillier.

ligularis Mitt. M. austr. am. p. 53.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

obtusata Kindb. — O. serrulata var. tenuior.**Schmidii (C. M.) Par.**

Anoetangium Schmidii Mitt. *M. Ind. or.* p. 32.

Zygodon Schmidii C. M. in *Bot. Zeit.* 1853, p. 60.

2.

— *As.* : M. Neilgherr.

serrulata (Funk) W. P. Sch. op. cit. p. 57.

Cynodontium serrulatum Jur. in *Verh. d. zool. bot. Gesells. in Wien*, 1871.

Onchophorus serrulatus Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, II, p. 93.

Trichostomum paradoxum Brid. *Bryol. univ. I*, p. 817.

Weisia procera Laur. in *Bryol. germ. II, II*, p. 90, t. 33.

W. serrulata Funk in *Brid. l. c.* p. 804; *C. M. Syn. I*, p. 655.

W. torquescens *Bryol. germ. l. c.* p. 86, t. 32; *Brid. l. c.* p. 349.

1. In rup. fissur. humos. — *Eur.* : Spitzberg, Alp. Salisburg., Stir., Carinth., Helvet., Tirol., Bergam. *As.* : Amour. *Am. sept.* : Lac, Super., Alaska, New Jersey, Pensilv.

Eas. : Rab. *Bryoth. eur. n.* 1057.

« *var. tenuior* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 15.

A. obtusata *ej.* in *Rev. bryol.* 1896, p. 18.

Ad rup. torrent. — *Am. sept.* : M. Rupestr. (1).

ORONTOBHYUM Hpe. in sched.

recurvulum Hpe. — *Hypnum*.

Orthocarpus C. M. Syn. I, p. 319 (sect. BRYI).**Orthodioranum *ej.* l. c. p. 371 (sect. DICRANI).****ORTHODONTIUM Schwaegr. Suppl. II, II, II, p. 123 (21 spec.)**

aethiopicum C. M. in *Bot. Zeit.* 1855.

O. gracile *ej.* *Syn. I*, p. 238 p.p.

— *Afr.* : Abyss.

australe Hook. f. et Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 545; *Fl. An-*

(1) In Enum. Kindb. nom. nudum :

O. laevifolia Lindb.

- tarct. II*, p. 412, t. 153, f. 5 et *Fl. Tasm. II*, p. 188; *C. M. Syn. I*, p. 239 et *II*, p. 567.
Apalodium australe Mitt. *M. austr. am.* p. 239.
 1. Lignic. — *Afr.*: Ins. Marion. *Am. merid.*: Fuegia, ins. Eremit., Maclov. *Pac.*: Tasman.
 confine *Hpe. in Ann. sc. nat.* 1865, *V ser.*, *IV*, p. 336.
 1. Filic. et lignic. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.
denticulatum Geh. et *Hpe. in Fl.* 1881, p.
 1. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.
Emodi *C. M. in Jaeg. Ad. I*, p. 576 (nom.).
 — *As.*: Sikkim.
Fendleri *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 473.
 1. — *Am. merid.*: Venezuela.
gracile *Schwaeagr. in litt. ad Wilson; Bryol. eur. IV*, t. 330; *C. M. Syn. I*, p. 238 (excl. loc. *Abyss.*); *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 389.
Bryum (*Pohlia*) *gracile* Wils. in *Gardn. M. brit. t.* 34 App.
Stableria gracilis Lindb. in *Utk. till en nat. grupp. Eur. bladn.* p. 29.
 1 vel 2. Ad rup. arenar. vel terr. humos. — *Eur.*: Anglia, Gall. occ. (Armoric.).
Eas.: Rab. *Bryoth. eur. n.* 677.
gracile *C. M. p.p.* — *O. aethiopicum*.
humile (*Mont.*) Mitt. *M. austr. am.* p. 275.
Bryum (*Pohlia*) *humile* Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, *IV*, p. 104.
O. tenue *C. M. Syn. I*, p. 240.
 2. — *Am. merid.*: Chil. austr.
inflatum (*Mitt.*) Par.
Apalodium inflatum Mitt. in *Voy. of H. M. S. Challenger, Bot. IV*, p. 198 (in adn.).
 — *Pac.*: Austral. or. (Nov. Valesia).
infractum Dz. et Mk. in *Ann. sc. nat.* 1844, p. 313 et *M. frond. ined.*
Archip. Ind. p. 34, t. 14; *Bryol. jav. I*, p. 135.
O. sulcatum *C. M. Syn. I*, p. 239.
 1. — *As.*: Ceylan, Java, Borneo.
julaceum *Schwaeagr.* — *Bryum Gilliesii*.
lanceolatum Mitt. in *Kew journ. bot.* 1856, p. 261.
Apalodium lanceolatum Mitt. in *op. cit.* p. 761.
 — *Pac.*: Austral. or., Tasman.
lineare *Schwaeagr. l. c. p.* 124, t. 188; *C. M. Syn. I*, p. 238.
Apalodium lineare Mitt.
 1. — *Afr.*: C. B. Sp.
longisetum *Hpe. in Linn.* 1863, p. 129.
O. pellucens (fid. Mitt.).
 1. Terr. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.
lorefolium Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 89.
 1. Cortic. — *Afr.*: Ins. Borbon.
Oorschoti Lac. — *Splachnobryum*.
Osculationum de Not. in *Acad.... Torin. II ser.*, *XVIII*, p. 443, t. 4.
 — *Am. merid.*: Columb.

ovale *C. M. in Oefv. af Finska Vet. Soc. Foerh.* 1893, p. 36.

1. Lignic. — *Pac.* : Austral. (Nov. Vales.).

pellucens (*Hook.*) *Bryol. eur. IV (mon. p. 3)*; *C. M. Syn. I*, p. 240.

Apalodium pellucens Mitt. M. austr. am. p. 238.

Bryum (Pohlia) pellucens Hook. Ic. pl. rar. I, t. 34.

1. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat et Quitens.

pycnoblustum *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 132.*

Filicic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

setaceum *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1658.*

— *Am. merid.* : And. Boliv.

sulcatum *Hook. f. et Wils. in Hook. Ic. pl. rar. t. 739 B*; *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 81 et *Handb. p. 436*; *C. M. Syn. II*, p. 566.

1 vel syn. Lignic. et rupic. — *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland., Tasman.

sulcatum *C. M. (Syn. I)*. — *O. infractum.*

tenellum *Mitt. M. austr. am. p. 205.*

Syn. — *Am. merid.* : And. Quitens., Brasil.

tenuis *C. M.* — *O. humile.*

ORTHODON *Bory Saint-Vincent in Schwaegr. Suppl. II*, p. 23, t. 106.

Spec. omn. non indicatae sunt DISSODONTES ejusd. nom.

serratus *Bory p.p.* } *Dissodon borbonicus.*
 } *Dissodon Isleanus.*

ORTHOMNIUM *Wils. in Kew Journ. IX*, p. 368 (2 spec.).

crispum Wils. l. c.

Mnium crispum Mitt. M. Ind. or. p. 142.

2. — *As.* : Sikkim.

trichomitrium Wils. l. c.

Mnium trichomitrium Mitt. l. c.

Orthotrichum? bryoides Griff. Not. p. 404 et Ic. Pl. assiat. II, t. 77, f. 3.

2. — *As.* : Khasia.

Orthophyllaria *C. M. Syn. I*, p. 688 (sect. ORTHOTRICH).

Orthophyllina *ej. l. c. p. 723* (sect. MACROMITRII).

Orthophyllum *ej. l. c. p. 523* (sect. SYRRHOPODONTIS).

ORTHOPUS *Lindb. M. Scand. p. 25* (nom., = *Campylopus brevifolius*).

ORTHOPYXIS *P. B. Prodr. p. 78.*

androgynea *P. B.* — *Aulacomnium.*

aristata *P. B.* — *Barbulata unguiculata.*

attenuata *P. B.* } (fid. Brid.). — *Bryum pallens var. attenuata.*
 } (fid. Lindb.). — *Entosthodon Templetoni?*

heterosticha *P. B.* — *Aulacomnium.*

longicolla *P. B.* — *Webera.*

macrocarpa *P. B.* — *Leptostomum.*

megapolitana *P. B.* — *Timmia.*

palustris *P. B.* — *Aulacomnium.*

ramosa *P. B.* — *Aulacomnium palustre var. polycephalum.*

squarrosa *P. B.* — *Paludella.*

ORTHORHYNCHIUM Reichdt. in Verh. d. zool. bot. Ges. in Wien, 1868, p. 115 (4 spec.).

elegans (Hook. f. et Wils.) Reichdt. l. c.

Phyllogonium elegans H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 548; *Fl. of the N. Zeal.* II, p. 102, t. 88, f. 6 et *Handb.* p. 462; C. M. *Syn.* II, p. 21.

Ad arbor. — Pac. : Austral. felix, Nov. Zeland.

Hampeanum C. M. in Linn. 1869-70, p. 29.

Acrocladium politum (fid. Mitt.).

Phyllogonium elegans Hpe. in Müll. M. Austral. et in Linn. 1855-56, p. 212.

Ster. — Pac. : Austral. felix.

Nietneri C. M. op. cit. p. 28.

Phyllogonium elegans Mitt. M. Ind. or. p. 115.

— As. : Ceylan.

philippinense (Hpe.) C. M. op. cit. p. 80.

Phyllogonium philippinense Hpe. in sched.

Ster. — As. : Ins. Basilan Philippin.

ORTHOSTICHELLA C. M. *Syn.* II, p. 123 (*primum subsect. NECKERAE, postea gen. propr.*).

Species omn. PILOTRICHELLAE ejusd. nom.

ORTHOTHECA Brid. *Bryol. univ.* I, p. 778.

Species omn. non indicatae sunt SYRRHOPODONTES ejusd. nom.

Berteriana Brid. p p. { — Syrrhopodon.
— Syrrhopodon malouinensis.
— Syrrhopodon Urvilleanus.

Orthotheciella C. M. in Engler's Bot. Jarhb. 1883, p. 83 (sect. HYPNI sensu Müller.).

ORTHOTHECIUM Bryol. eur. V (10 spec.).

? *binervulum* Mdo. in litt. 1861; Ltz. Moosst. p. 120; W. P. Sch. *Syn.* II ed., p. 805.

Holmgrenia binervula Mdo. in Ltz. Moosst. p. 122.

Leskea binervula Mdo. Bayern Laubm. p. 218.

O. intricatum var. *binervulum* Husn. Muscol. gall. p. 317.

Fl. et fr. ign. Ad niv. inter moles chaotic. calcar. — Eur. : Stiria, Alp. Bavar., Tirol. merid.

? *Bollei* Jaeg. — ? *Pylaisia*.

Celebesiae C. M. in Jaeg. Ad. II, p. 369.

Hypnum neelgheriense Bryol. jav. II, p. 228.

Oucodium Celebesiae C. M. in Kindb. Enum. Bryin. ex. 1888, p. 27.

— As. : Celebes.

chryseum (Schwaegr.) Bryol. eur. V (mon. p. 3), t. 465; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 631.

Holmgrenia chrysea Lindb. in Oefv. Vet.-Ak. Foerh. 1862, n. 10.

Hypnum chryseum Schwaegr. in Schult. Reise auf d. Glockner, II, p. 364; C. M. *Syn.* II, p. 385.

H. rufescens H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. I ed. n. 221.

H. rufescens var. *chryseum* Rab. Deutsch. Krypt. II, III, p. 298.

Isothecium chryseum Spr. in Ann. aud Mag. of nat. hist. 1849.

1. *rufescens* β *chryseum* *Hüb. Muscol. germ.* p. 601.
Leskea chrysea Hartm. Skand. Fl. VI ed.
L. rufescens β *chryseum Brid. Bryol. univ. II, p. 286.*
Pylaisia chrysea Vent. et Bott. Enum. p. 19.
Stereodon chryseus Mitt. M. Ind. or. p. 93.
2. *Rupic.* — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursorum, Alp. Lapon., Scandin., Fenniae; Tatra, Salisb., Stir., Austr. infer., Alp. Bavar. et Algov., Tirol., Helvet. As. : Tibet occ. *Am. sept.* : Groenland, M. Rupestr. *Exs.* : Mac. Canad. M. n. 226.
 Rab. Bryoth. eur. n. 994.
- * *var. cochlearifolia Lindb. Spitsb. Mossor. p. 543.*
O. chryseum var. patula Kindb. Laubm. Schwed. u. Norw. p. 45 ?
 — *Eur.* : Spitzberg; Scandin. ?
- * *f. lapponica (W. P. Sch.) Lindb. in Meddel. 1886, p. 254.*
Brachythecium lapponicum W. P. Sch. Syn. I ed. p. 697.
Leskea lapponica Lindb. Spitsb. Mossor. p. 543.
Leucodon Lagurus var. borealis (Wils.) Lindb. mss.
O. lapponicum Hartm. Skand. Fl. ed. X. II, p. 29.
Stereodon lapponicus Lindb. M. Scand. p. 38.
Ad niv. deliquesc. — *Eur.* : Lapon. Pitens.
- var. patula Kindb.* — *O. chryseum var. cochlearifolia ?*
chryseum *Helb. Un. itin.* — *Camptothecium lutescens var. involuta.*
complanatum Kindb. — *O. rufescens.*
- Duriei (Mont.) Besch. Cat. M. Alger. p. 34.*
Brachythecium Duriei de Not. Epil. p. 122.
Hypnum Duriei Mont. Syll. p. 9; C. M. Syn. II, p. 417 (1).
2. *Fr. ign. Terr.* — *Eur.* : Galloprov., Sardin., ins. Ponza. *Afr.* : Alger. (ins. Galita).
- intricatum (Hartm.) Bryol. eur. V (mon. p. 4), t. 457; W. P. Sch. op. cit. p. 630.*
Holmgrenia intricata Lindb. in Oefv. Vet.-Ak. Foerh. 1862, n. 10.
Hypnum chrysophylloides C. M. Syn. II, p. 436 p.p.
H. irroratum C. M. Syn. II, p. 395.
Isothecium homomallum Spr. mss.
I. intricatum Boul. M. Fr. I, p. 148.
Leskea intricata Hartm. Skand. Fl. V ed. p. 336.
L. irrorata Sendtn. Beobacht. über die Klimat. Verbreit. d. Laubm. p. 26.
L. polyantha β sericeola Brid. Bryol. univ. II, p. 313.
L. subrufa Wils. Bryol. brit.
Pylaisia intricata Vent. et Bott. Enum. p. 19.
P. sericea de Not. Epil. p. 207.
Stereodon subrufus Lindb. M. Scand. p. 38.
2. *Rariss. fruct. Ad rup. calcar. humid.* — *Eur.* : Scandin., Beskid., Sudet., Riesengeb., Boehmerwald, Tatra, Salisb., Carinth., Thuring., Westphal., Rhoengeb., Luxemb., Wurtemb., Francon., Alp. Bavar. et Algov., Tirol., Helvet. As. : Caucas. *Am. sept.* : Groenland, M. Rupestr.
- Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 345.
 Un. itin. 1867, n. 14.
- var. binervulum Husn.* — *O. binervulum.*
var. rubellum Husn. — *O. strictum.*
- * *var. sericeum Bryol. eur. l. c.*
 — *Eur.* : Norveg.

(1) Cf. Philibert in Rev. bryol. 1889, p. 51.

lapponicum Hartm. — *O. chryseum* f. *lapponica*.

neelgheriense (Mont.) Jaeg. *Ad. II*, p. 369.

Hypnum Bonplandi Mitt. *M. Ind. or. p.p.* (Ad. C. M. in Linn. 1869-70, p. 71).

H. neelgheriense C. M. *Syn. II*, p. 462.

Isothecium neelgheriense Mont. in *Ann. sc. nat.* 1842, p. 246.

Pleuropus fenestratus Griff. *Not. p.* 468 et *Ic. pl. asiat. II*, t. 90, f. 1 (p.p. ?).

2 ?

— *As.* : Assam, M. Neilgherr., China.

• *var. ceylanicum* (C. M.) Jaeg. *l. c.*

Hypnum Bonplandi Mitt. *l. c. p.p.* (Ad. C. M. *l. c.*).

H. neelgheriense var. *ceylanicum* C. M. in Linn. *l. c.*

— *As.* : Ceylan.

rubellum (Mitt.) Lesq. et Jam. *Man.* p. 315.

O. strictum Ltz. (Ad. Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, *II*, p. 154).

Stereodon rubellus Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 40.

2. Ster. ?

— *Eur.* : Lappon., Norveg. *As.* : Ienissei

super. *Am. sept.* : Fret. Davis, M. Rupestr.

rubellum Kindb. — *O. strictum*.

rufescens (Dicks.) *Bryol. eur.* V (mon. p. 3), t. 460; W. P. Sch. *op. cit.* p. 631.

Holmgrenia rufescens Lindb. in *Oefv. Vet.-Ak. Förel.* 1862, n. 10.

Hypnum caulibus vix ramosis, foliis subulatis aristatis, capsulis gracilibus Hall. *Hist. stirp. Helvet.* n. 1784.

H. rufescens Dicks. *Fasc. III, Pl. crypt.* p. 9, t. 8, f. 1; C. M. *Syn. II*, p. 384.

Isothecium chryseum Spr. *M. Pyren.* n. 90 et in *Ann. and Mag. nat. hist.* 1849.

l. rufescens Hüb. *Muscol. germ.* p. 600.

Leskea rufescens Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 284.

O. complanatum Kindb. *Laubm. Schwed. u. Norw.* p. 45.

Pylaisia rufescens de Not. *Epil.* p. 206.

Stereodon rufescens Mitt. *op. et l. cc.*

2. In fissur. rup. irror. — *Eur.* : Alp. omn., praesert. calcar. *As.* : Ienissei inter. *Am. sept.* : Fret. Davis.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 134, 290 a-c.

Un. itin. 1867, n. 13.

? *Schlagintweitii* (Sendtn.) Par.

Hypnum Schlagintweitii Sendtn. *ms.*; C. M. *Syn. II*, p. 395.

2.

— *Eur.* : Carinth.

strictum Ltz. *Moosst.* p. 122, t. 5; W. P. Sch. *op. cit.* p. 805.

Holmgrenia stricta Ltz. *l. c.*

Isothecium strictum Boul. *M. Fr. I*, p. 149.

Leskea intricata var. *suberecta* C. Hartm. *Skand. Fl. Xed.* p. 29.

l. stricta Lindb. *Spitsb. Mossor.* p. 543.

O. intricatum var. *rubellum* Hüb. *Muscol. gall.* p. 317.

O. rubellum Kindb. *Laubm. Schwed. u. Norw.* p. 46.

Stereodon rubellus Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 40 (Ad. Linpr.).

♂ et fr. ign. In fissur. rup. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursorum, Scand., Fennia, Carinth., Helvet. *Am. sept.* : Groenland?

Orthothuidium W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 91 (subgen. *THUIDI*).

ORTHOTRICHUM Hedw. M. frond. p. 96 (214 spec.).

abbreviatum Groenw. — O. Sardagnae.
aciculare Hook. et Grev. — Macromitrium.

acuminatum Philib. in *Rev. bryol.* 1881 et in *Husn. Muscol. gall.* p. 167.
 l. Cortic. — Eur. : Gall. centr., Galloprov., Corsica, Etrur., Tirol.

acuminatum R. Br. — O. Brownii.

acutifolium R. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, p. 436, t. XXIX, fig. 25.
 l. Cortic. — Pac. : Nov. Zeland.

acutifolium Hook. et Grev. — Macromitrium longirostre..

aequatoreum Mitt. *M. austr. am.* p. 184.

l. Cortic. — Am. merid. : And. Quitens.

aetnense de Not. — O. rupestre var. *aetnense*.

affine Schrad. *Spic. fl. Germ.* p. 67 ; *Brid. Bryol. univ.* I, pp. 281 et 785 ; *Bryol. eur.* III (mon. p. 7), t. 216 ; C. M. *Syn.* I, p. 705 ; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 321.

Bryum affine Gmel. *Syst. nat.* II, p. 1335 ?

Br. semi-vacuum Vill. *Pl. Dauph.* III, p. 868 ?

Dorcadium affine Lindb. *M. Scand.* p. 28.

O. octoblephare *Brid. M. Rec.* II, II, p. 24.

O. striatum Hedw. *M. frond.* II, p. 99, t. 36, f. 9 (fd. *Limpr.*).

O. umbonatum *Brid. Bryol. univ.* I, p. 787.

Polytrichum Bryi ruralis facie, capsulis sessilibus, majus Dill. *Hist. M.* p. 430, t. 55, f. 8 (fd. *Limpr.*).

P. capsulis sessilibus, foliis brevibus rectis carinatis Dill. *op. cit.* p. 432, t. 55, f. 10 ? (fd. C. M.).

Sphagnum semi-vacuum P. B. *Prodr.* p. 89.

Weisia affinis Roth. *Fl. Germ.* III, I, p. 217.

W. octoblepharis ej. *op. cit.* p. 218.

l. Cortic. — Eur. : Vulgatiss. As. : Kamschatka, Caucas. Afr. : Septentr. Am. sept. : Fret. Smith, New Brunswick, Ontario, lac. Super., Idaho, Oregon, Washington, Vancouver.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 279 et b, 890 et b.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 182.

var. *fastigiatum* Hüb. — O. *fastigiatum*.

var. *neglectum* Vent. — O. *neglectum*.

var. *patens* Groenw. — O. *patens*.

var. *pulvinatum* Vent. — O. *appendiculatum*.

var. *pumilum* } Hook. — O. *strangulatum*.
 } H. et T. — O. *fallax*.

var. *rupestre* Brid. — O. *rupestre*.

var. Hook. — O. *canadense*.

affine Schwaegr. — O. *fastigiatum*.

alpestre Hsch. in sched. ; *Bryol. eur.* III (mon. *Suppl.* I), t. 213 (1849) ; C. M. *Syn.* I, p. 698 ; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 325.

Dorcadium alpestre Lindb. l. c.

O. stramineum *Bryol. eur.* III (mon. p. 23) p.p. (1837).

O. stramineum var. alpestre Vent. in Vent. et Bott. *Enum.* p. 29.

l. Rupic., rar. cortic. — Eur. : Ins. Ursor., Alp. Norveg., Carinth., Salisb., Stir., Austr., Tatra, Rhœet., Vall. Tell., Tirol. ; Pyren. As. : Jenissei sup. Am. sept. : Ontario, M. Rupestr., Idaho, Utah.

Exs. : Un. itin. 1863, n. 45.

« *var. majus* Lesq. et Jam. *Man.* p. 169.

O. alpestre var. Sull. *Io. M. Suppl.* p. 69, t. 51.

O. occidentale Jam. in *Bot. King Exped.* p. 402.

— *Am. sept.* : Ubi typus.

var. Sull. — *O. alpestre* var. *majus*.

alpestre Wils. — *O. fastigiatum*.

Amanni Culman in *Rev. bryol.* 1892, p. 57 (1).

1. Cortic. — *Eur.* : Gall. sept. or. (Compiègne).

americanum P. B. — *Ulota Hutchinsiae* (2).

Anderssonii C. M. — *Ulota leiothecia*.

angulosum P. B. — *Schlotheimia quadrifida*.

angustifolium Hook. f. et Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 547 ;
Fl. Antarct. I, p. 125, t. 57 et *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 433 ; *C. M. Syn. I*, p. 691 et *II*, p. 638.

1. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Pac.* : Ina. Campbell.

anomalum Hedw. Sp. M. p. 162 ; *Bryol. eur. III* (mon. p. 10), t. 210 ;
C. M. Syn. I, p. 694 ; *W. P. Sch. op. cit.* p. 308.

Brachytrichum anomalum Roehl. *Ann. d. Wett. Ges. III*, p. 194.

Dorcadium anomalum Lindb. *l. c.*

Grimmia ovata Schrank *Baiers Fl. II*, p. 443.

O. aureum Mart. *Fl. Erlang. crypt.* p. 11, t. XI.

O. humile Schleich. *Cent. IV* pl. *Helv. n.* 15.

O. leptocarpum Wils. in *Kew Journ. bot. IX*, p. 326.

Weisia anomala Roth. *Fl. Germ. III, I*, p. 215.

W. ithyphylla β minor Ehrh. *Beitr. I*, p. 191.

1. Ad mur., rup., tecta, rar. arbor. — *Eur.* : In reg. camp. vulg. *As.* :
Jenissei sup., Kashmir, Himalaya et Tibet. occ., Pers., Caucas.
Afr. : Alger. *Am. sept.* : Groenland, New Brunswick, Ontario,
Saskatchewan, reg. sept. occ., M. Rupestr., Massachussets, New
York.

Exs. : Mac. *Canad M. n.* 118 p.p.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 181.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II* ed. n. 177.

« *var. americanum* Vent. in *Mac. Cat.* p. 86.

O. anomalum Drumm. *M. bor. am. I* ed. n. 148 ; *Mac. Canad. M. n.* 118 p.p.

Rupic. — *Am. sept.* : Alberta, Manitoba.

var. *americanum* Brid. — *Ulota Hutchinsiae*.

var. *ciliatum* Jur. — *O. anomatum* var. *cylindricum*.

« *var. cylindricum* W. P. Sch. *Bryol. eur. Suppl. I-II* (Orthotr.) t. 10
et *op. cit.* p. 303 (3).

O. anomalum Wils. *Bryol. brit.* p. 177.

O. anomalum β *ciliatum* Jur. *Laubm. Oesterr. Ung.* p. 213.

O. saxatile Wood. *Not. and Obs. on the O. anomalum*, in *Physiol.* 1860.

Ad sax. calcar. — *Eur.* : Westphal., Bernina.

« *var. defluens* Vent. in *Husn. l. c.*

O. pellucidum Lindb. ?

— *Eur.* : Reg. montan. silic.

(1) « An potius var. *O. appendiculati* ? » (ej. l. c.).

(2) Conf. Venturi in *Rev. bryol.* 1892, p. 4.

(3) Sec. Venturi in *Husnot Muscol. gall.* p. 159, forma normalis.

« var. *saxatile* Vent. l. c.

Dorcadium saxatile Lindb. l. c.

O. saxatile Brid. *Bryol. univ.* I, p. 275.

— *Eur.* : Anglia. *As.* : Caucas.

« var. *Kindb.* in *Mac. Cat.* p. 87.

O. Venturi Mac. *Canad. M.* n. 455.

Ad Thuy. occid. — *Am. sept.* : Ontario.

anomalum { *Drumm.* — *O. anomalum* var. *americanum*.
Engl. Bot. — *O. cupulatum*.
Rob. Br. — *O. Novae Zelandiae*.
Wils. — *O. cupulatum* var. *cylindricum*.

anomalum ♀ × *stramineum* ♂ *Ruthe* in *Hedwig*, 1873, n. 1

Ad Salic. — *Eur.* : Boruss. sept.

apiculatum Mitt. *M. austr. am.* p. 188.

2. — *Am. merid.* : M. Pichincha.

apiculatum Hook. — *Macromitrium*.

appendiculatum W. P. Sch. *ll. cc. t.* 9 et p. 330.

O. affine β *pulvinatum* Vent. in *Jacq. Ad. I*, p. 458.

O. fastigiatum β *appendiculatum* Jur. *Laubm. Oesterr. Ung.* p. 203.

1. *Ad arbor. ambulacr.* — *Eur.* : Ins. Norderney, vall. Rhen., Siles.,
Austr. inf., Bavar., Ital. super.

Araucarieti C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 20.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

arcticum W. P. Sch. *ll. cc. t.* 5 et p. 310 (1).

Dorcadium arcticum Lindb. *M. Scand.* p. 29.

1. *Rupic.* — *Eur.* : Spitzberg, Lappon. ross., Norveg. *Am. sept.* :
Groenland.

arctum Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, p. 440, t. XLI, fig. 34.

1. *Cortic.* — *Pac.* : Nov. Zeland.

aristatum Hpe. in *Linn.* 1863, p. 145.

2. *Cortic.* — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

aristatum Turn. — *O. diaphanum*.

Arnellii Groenv. — *O. pallens*.

assanicum Griff. — *Macromitrium*.

assimile C. M. *Syn. I*, p. 704 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 185.

1. — *Am. merid.* : Chile.

atratum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1877, p. 66.

1. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

aurantiacum Groenv. — *O. pallens* var. *parvum*.

Aurantiorum C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 443.

1. *Ad Aurant.* — *Am. merid.* : Argentin. Buenos Ayr.

aureum Mart. — *O. anomalum*.

auridens W. P. Sch. — *O. Rogeri*.

(1) « Species omnes sect. *Orthotrichorum arcticorum* in Husn. Muscol. gall. p. 172, scilicet : *O. arcticum*, *Barthii*, *Blyttii*, *Breutelii*, *brevinerve*, *microblephare*, *Sommerfeldti*, formas unius speciei sistunt. » (Vent. l. c.).

australe *Jur. in Hedwig. 1867, n. 10.*

— *Eur.* : Hispan. (Arragonia).

avonense *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst. 1894, p. 438, t. XI., fig. 29.*

1. Cortic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Boldaccii *Bott. et Vent. in Hedwig. 1892, p. 135; Vent. in Rev. bryol. 1893, n. 97.*

1. Ad rup. calcar. — *Eur.* : Montenegro; Hispania (Cuença).

Barthii *Sendtn. in Fl. 1849, p. 274; C. M. Syn. I, p. 693.*

O. Blyttii ? (*fid. Vent. in Hum. l. c.*).

1. Rupic. — *Am. sept.* : Groenland.

bellum *C. M. in Linn. 1878-79, p. 360.*

1. Cortic. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

benmorense *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst. 1894, n. 430, t. XXXVII, fig. 12.*

1. Ad ramul. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Blyttii *W. P. Sch. II. cc. t. 4 et p. 311.*

O. Barthii ? } (*fid. Vent. l. c.*).

O. Breutelii ? } (*fid. Vent. l. c.*).

Dorcadium Blyttii *Lindb. l. c.*

1. Rupic. — *Eur.* : Lappon., Norveg. *Am. sept.* : Groenland.

Bolanderi *Sull. Ic. M. Suppl. p. 64, t. 46; Lesq. et Jam. Mun. p. 167.*

O. rupestre var. vulgare f. densior *Vent. l. c. p. 156.*

1. Rupic. — *Am. sept.* : Calif.

boreale *Groenv. — O. pallens var. parvum ?*

brachytrichum *W. P. Sch. mss.; Lesq. et Jam. in Proced. Am. Acad. XIV, p. 140 et Man. p. 172.*

O. inflexum *C. M. Syn. I, p. 690.*

O. obtusifolium *Drumm. M. bor. am. I ed. n. 157.*

O. Rogeri *Br. et Sch. Corr. M. Drumm. in Lond. Journ. of bot. 1843, p. 667.*

2. Cortic. — *Am. sept.* : Ab Ontario ad M. Rupestr., Columb. brit.

Braunii *Bryol. eur. III (mon. p. 16). t. 215; C. M. Syn. I, p. 702; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 326.*

O. strangulatum *Aust. M. Appal. (fid. Vent. p. 182).*

1. Ad arbor. praepr. junior. — *Eur.* : Vall. Rhen., Palatin., ins. Rügen, Salisb., Stir., Bavar., Tirol., Helvet. *Am. sept.* : New Brunswick.

Breutelii *Hpe. — O. Pylaisæi.*

var. ? Berggr. — O. pellucidum.

breve *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst. 1894, p. 426, t. XXXV, fig. 3.*

1. Cortic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

breve *P. B. — Macromitrium aciculare.*

brevicolle *Mitt. — Ulota.*

brevirostrum *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst. 1894, p. 436, t. XL, fig. 28.*

1. Cortic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

brevinerve *Lindb. in Rev. bryol. 1887, p. 63.*

Dorcadium brevinerve *vj. M. Scand. p. 28.*

1. Ad rup. madid. — *Eur.* : Lappon. Tornens.

brevisetum Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894.

l. Cortic. et rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Brownianum Sm. — *Tetrodontium*.

Brownii Par.

O. acuminatum Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, p. 434, t. XXXIX, fig. 21.

l. Rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Bruchii { Hüb. — *O. speciosum*.
Wils. — *Ulota*.

? *bryoides* Griff. — *Orthomnium trichomitrium*.

bullatum C. M. in *Fl.* 1887, p. 223.

l. — *Am. sept.* : Calif.

calcareum Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1834, p. 427, t. XXXVI, fig. 6.

l. Rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

californicum Vent. in *Hedwig.* 1873, p. 5 (nom.).

— *Am. sept.* : Calif.

callistomum Fisch. Ost. in *Bryol. eur. III* (mon. p.), t. 224; C. M. *Syn. II*, p. 639; W. P. Sch. op. cit. p. 339.

l. Ad cort. *Fagi.* — *Eur.* : Helvet.

calvescens Carringt. — *Ulota*.

calvum Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal.* p. 8, t. 85, f. 7 et *Handb.* p. 432.

Cortic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

canadense Br. et Sch. in *Lond. Journ. of bot.* 1843, p. 667; C. M. *Syn. I*, p. 703.

O. affine var. Hook. in *Drumm. M. bor. am. I* ed. n. 149 et 151.

l. — *Am. sept.* : M. Rupestr.

Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am. II* ed. n. 181.

canadense Sull. et Lesq. — *O. ohioense*.

canum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 26.

— *Am. sept.* : Columb. brit. ; Texas?

carinatum Mitt. — *Ulota*.

caucasicum Vent. in *Husn. Muscol. gall.* p. 176.

l. — *As.* : Caucas. centr.

chilense Mitt. — *Ulota*.

cirratum Bernh. — *Ulota crispula*.

cirrosum H. et Grev. -- *Macromitrium*.

citrinum Aust. — *O. ohioense* var. *citrinum*.

clausum Hsch. — *Ulota Ludwigii*.

clavellatum H. et Grev. — *Drummondia*.

Clintonii Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, p. 429, t. XXXVI, fig. 10.

l. Cortic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

coarctatum { Bryol. eur. — *Ulota Bruchii*.
H. et Grev. — *Ulota fuegiana*.
P. B. — *Ulota Ludwigii*.

columbicum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p. 24 ; Lesq. et Jam. Man. p. 175.*

O. pulchellum (*Ad. Sull. et Kindb.*).

1. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

commutatum Br. — *O. cupulatum* var. *Rudolphianum*.

compositum Brid. — *Pilotrichum*.

concauifolium Griff. — *Acrocryphaea*.

confertum Br. — *O. cupulatum*.

conicorostrum Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, p. 425, t. XXXV, fig. 1.

1. Cortic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

connectens Kindb. — *Ulota crispa*.

consimile *Mitt. in op. et l. cc. ; Sull. Ic. M. Suppl. p. 59, t. 43 ; Lesq. et Jam. Man. p. 173.*

— *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

consimile Mac. — *O. columbicum* ? *vel pulchellum* ?

coralloides *Duby in Mémoires.... Genève, 1876, p. 4, t. 11, f. 5 et in Fl. 1877, n. 6.*

1. Cortic. — *As.* : Ins. Philippin.

Coulteri *Mitt. in op. cit. p. 25 ; Lesq. et Jam. Man. p. 173.*

1. — *Am. sept.* : Calif.

crassifolium *Hook. f. et Wils. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 546 ; C. M. Syn. I, p. 691 et II, p. 638.*

Ulota crassifolia *H. f. et W. Fl. Antarct. p. 125, t. 57, f. 8 et Handb. of N. Zeal. Fl., p. 438.*

1. — *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. merid.* : Ins. Eremit., Maclov. *Pac.* : Ins. Auckland, Campbell.

« var. *acutum* *C. M. l. c.*

— *Afr.* : Ins. Kerguelen.

crenulatum *Mitt. M. Ind. or. p. 48.*

1. — *As.* : Tibet occ.

cribrosum *C. M. in Bot. Centralbl. 1883, n. 2-4.*

Dorcadium cribrosum *Lindb. et Arn. M. As. bor. 1890, II, p. 98.*

1. — *As.* : Penins. Tschutschica.

crispatum *H. et Grev. — Ptychomitrium.*

crispulum *Bryol. eur. — Ulota.*

crispum } *Hedw. — Ulota.*

H. et W. — Ulota phyllantha

var. *minus* *Schwaegr. — Ulota crispula.*

var. β *Wahlenb. — Ulota Drummondii.*

var. *Brid. — Ulota fulva.*

var. *Hook. f. et W. — Ulota lutea.*

croceum *Hpe. — Ulota lutea.*

cupulatum *Hoffm. Deutsch. Fl. II, p. 26 ; Brid. Bryol. univ. I, p. 272 ; Bryol. eur. III (mon. p. 8), t. 209 ; C. M. Syn. I, p. 700 ; W. P. Sch. op. cit. p. 313.*

Brachytrichum cupulatum *Roehl. Ann. d. Wett. Ges. III, p. 195.*

Dorcadium cupulatum *Lindb. l. c.*

O. anomalum *Engl. Bot. t. 1423.*

O. confertum *Br. in Brid. l. c. p. 783.*

- O. urceolatum* Schleich. *Cat. pl. Helv.* p. 42.
Weisia cupulata Roth. *Fl. Germ.* III, I, p. 217.
- l. Ad mur. et sax. praecip. calcar. — *Eur.* : Passim. *As.* : Kashmir, Himalaya occ., Mesopot., Assyr., Pers., Kurdistan., Caucas., *As. min. Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Sinus Baffin, Columb. brit., reg. or. et central., Calif.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 583.
 Rab. Bryoth. eur. n. 177, 891.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II, n. 176.
- var. *calcareum* Vent. — *O. urnigerum* var. *calcareum*.
 var. *Floerkei* Bryol. eur. — *O. cupulatum* var. *Rudolphianum*.
- * var. *longifolium* (Groenv.) Limpr. *Laubm. Deutschl.* II, p. 44.
O. longifolium Groenv. in *Oefv...* 1889, p. 175.
 — *Eur.* : Helvet. occid.
- * var. *minus* Sull. *Ic. M. Suppl.* p. 61, t. 44; *Lesq. et Jam. Man.* p. 165.
O. Lescurii Aust. *M. Appal.* n. 163 et in *Bull. Torr. bot. Club*, VI, p. 311.
 Cortic. — *Am. sept.* : Columb. brit., Ontario, Ohio.
- * var. *octo-striatum* Limpr. l. c.
 Ad rup. dolomit. — *Eur.* : Eifel, Stiria.
- * var. *parvulum* Sull. l. c.; *Lesq. et Jam. Man.* p. 166.
O. parvulum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* VIII, p. 25.
O. Sturnici Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 117 p.p.
 — *Am. sept.* : Nov. Mexic.
- var. *Peckei* Sull. — *O. cupulatum* var. *Porteri*.
- * var. *Porteri* Vent. in *Husn. Muscol. gall.* p. 160; *Lesq. et Jam. Man.* p. 165 (emend.).
O. cupulatum (?) Drumm. M. bor. am. II ed. n. 81.
O. cupulatum var. *Peckei* Sull., *Lesq. et Jam. II. cc.*
O. Peckei Aust. *M. Appal.* n. 162.
O. Porteri ej. II. cc. n. 161 et VI, p. 311.
 Rupic. — *Am. sept.* : New York, Pensilv.
- * var. *riparium* Hüb. *Muscol. germ.* p. 381; *Bryol. eur. et W. P. Sch.* II. cc.
O. nudum Sm. *Fl. Brit.* III, p. 1268.
 Ad sax. arenac. ripar. — *Eur.* : Sept. et centr. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Ottawa.
- * var. *Rudolphianum* (Lehm.) W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 261 et *II ed. I. c.*
O. commutatum Br. in *Brid. op. cit.* p. 784.
O. cupulatum Drumm. M. bor. am. I ed. n. 152.
O. cupulatum var. *Floerkei* Bryol. eur. I. c.
O. Floerkei Hsch. in *Brid. I. c.* p. 783.
O. nudum Sm. p.p. (fid. Vent.).
O. nudum var. *Rudolphianum* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 87.
O. reflexum Hsch. *miss.*
O. Rudolphianum Lehm. in *Fl.* 1827, p. 656.
 Ubi praeced. — *Eur.* : Sept. et centr. *Am. sept.* : Niagara, Columb. brit.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1073.
- cupulatum* (?) Drumm. } — *O. cupulatum* var. *Porteri*.
 } — *O. cupulatum* var. *Rudolphianum*.
 var. *sardagnanum* Vent. — *O. sardagnanum*.

curvatum Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, p. 442, t. XLII, fig. 40.

l. Rupic. — Pac. : Nov. Zeland.

curvatum Brid. — *Rhacomitrium patens*.

curvifolium Wahlenb. — *Ulota*.

cyathiforme Rob. Br. in *op. cit.* p. 436, t. XXXIX, fig. 24.

l. Cortic. — Pac. : Nov. Zeland.

cylindricum Warnst. — *O. speciosum*.

cylindrocarpum Lesq. in *Trans. of the Am. Phil. Soc.* XIII, p. 6; *Lesq et Jam. Man.* p. 173.

Cortic. et rupic. — Am. sept. : M. Rupestr., Calif.

Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 178.

cylindrothecium (male : *cylindrothecum*) Rob. Br. in *op. cit.* p. 432, t. XXXVIII, fig. 16.

l. Cortic. — Pac. : Nov. Zeland.

Darwini Mitt. — *Ulota*.

diaphanum Schrad. *Spic. Fl. Germ.* p. 69; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 293; *Bryol. eur.* III (mon. p. 26), t. 219 : C. M. *Syn.* I, p. 694; W. P. *Sch. op. cit.* p. 333.

Bryum diaphanum Gmel. *Syst. nat.* II, p. 1335.

Dorcadium diaphanum Lindb. et Arn. M. As. bor. 1890, II, p. 1335.

O. aristatum Turn. *Muscol. Hib.* p. 100, t. 9, f. 2.

O. heterophyllum P. B. *Prodr.* p. 80.

O. pilosum ex l. c. p. 81.

Weisia diaphana Roth *Fl. germ.* III, I, p. 223.

l. Arbor., rar. saxic. — Eur. : Reg. merid. et intermed., raro subsept.

As. : Sibiria. Afr. : Alger., ins. Canar. Am. sept. : Texas.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 180, 1009, 1176.

« *var. aquatica* Davies mss. ; Vent. in *Hedwig.* 1873, p. 39.

— Eur. : Anglia.

« *var. ulmicola* (Lag.) Hüb. l. c.

O. ulmicola Lag. in *Ann. d. scienc. nat.* n. 14, p. 186.

Ad *Ulmos*. — Eur. : Hambourg.

dilatatum Bryol. eur. — *Ulota Bruchii*.

Douglasii Duby Choix de *crypt. ex.* 1867, p. 3, c. ic. et in *Mém...* Genève, 1868, p. 293, t. I, f. 2.

— Am. sept. : Columb. brit.

Drummondii Grev. — *Ulota*.

Duthiei Vent. in *Rev. bryol.* 1896, p. 27.

l. Rupic. — As. : Kashmir.

Eckloni Hsch. — *Ulota*.

elegans Schwaegr. ap. Rich. in *Franklin's App.* p. 756.

Dorcadium elegans Lindb. et Arn. M. As. bor. 1890, II.

O. speciosum Lesq. et Jam. *Man.* p. 169 p.p. ; Kindb. in *Mac. Cat.* p. 89 p.p.

l. Cortic. — As. : Jenissei, Obi. Am. sept. : M. Rupestr., Idaho.

elegans Hsch. — *Macromitrium brevipes*.

elegantulum W. P. Sch. in *Lecht. Pl. Magell.* n. 1290 ; Mitt. M. austr. am. p. 187.

Cortic. — Am. merid. : Patagon austr.

elongatum Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 45; *C. M. Syn.* 1, p. 706; *Mitt. op. et l. cc.*

2. *Cortic.* — *Am. merid.* : And. Quitens.

epibryum de Not. M. Napoan. in *Acad... d. Torino... II ser., XVIII*, p. 448.

— *Am. merid.* : Columb.

erectum Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1694, p. 441, t. XLII, fig. 38.

1. *Cortic.* — *Pac.* : Nov. Zeland.

eremitense Mitt. — *Ulota Hermitei*.

eroso-crenatum C. M. — *Ulota*.

erpodiceum C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 364.

2. *Fr. ign. Cortic.* — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

erythrostomum Groenv. in *Nya Bidsr.* p. 12.

1. *Rupic.* — *Eur.* : Suecia.

euryphyllum Vent. in *Bot. Centralbl.* 1890, n. 51.

1. *Ad saxa rivul.* — *Am. sept.* : Washington.

exiguum Sull. M. of U. St. p. 33 et *l. c.* M. p. 55, t. 35.

2. *Ad rad. arb.* — *Am. sept.* : Carol. merid.

fallax W. P. Sch. *Syn. I ed.*, p. 264 et *II ed.*, p. 327.

Dorcadium Schimperi Lindb. *M. Scand.* p. 28.

O. affine β *pumilum* H. et T. *Musc. Brit.* p. 74.

O. pumilum *Bryol. eur. III (mon. p. 14)*, t. 211; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 285?; *C. M. Syn. I*, p. 696; *W. P. Sch. Syn. II ed.*, p. 327.

O. Schimperi Ol. *Hammar Mon. Orthotr. et Ulot.* 1852, p. 9.

1. *Ad arbor. campestr.* — *Eur.* : Præpr. in reg. merid. ; Britannia ?
As. : Caucas. occ. et centr. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Ontario ?
Idaho.

Exs. : Drumm. *M. bor. am. II ed.* n. 82?

Rab. Bryoth. eur. n. 125 b, 372?

« *var. truncatulum* Aust. in *Bull. Torr. bot. Club*, VI, p. 344; *Lesq. et Jam. Man.* p. 171.

— *Am. sept.* : Rar. : Illinois.

fallax { *Bryol. eur.* — *O. pumilum*.
Rab. — *O. patens*.

fasciculare Brid. — *Ulota phyllantha* (1).

fastigiatum Br. in *Brid. Bryol. univ. I*, p. 785; *Bryol. eur. III (mon. p.)*, t. 216; *C. M. Syn. I*, p. 698; *W. P. Sch. op. cit. p.* 322.

Dorcadium affine β *fastigiatum* Lindb. *l. c.*

O. affine *Schwaeagr. Suppl. I, II*, p. 19, t. 49.

O. affine var. fastigiatum Hüb. *Muscol. germ.* p. 365.

O. alpestre Wils. in *Kew Journ. bot. IX*, p. 326.

1. *Ad arbor. campestr.*, rar. *ad saxa.* — *Eur.* : Vulg.; desiderat. in
Britann. As. : Kashmir, Himalaya occ. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* :
Lac. super.

Exs. : *Rab. Bryoth. eur.* n. 434, 892.

var. appendiculatum Jur. — *O. appendiculatum*.

var. neglectum Limpr. — *O. neglectum*.

(1) *fasciculatum* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 297; *C. M. Syn. I*, p. 718. { delendum.
Grimmia fasciculata Brid. *Mant. M.* p. 37.

* *var. robustum* Limpr. *Deutschl. Laubm.* II, p. 83.

Ut typ. — *Eur.* : Neumark., Siles., Algov., Tirol.

ferrugineum H. et Gr. — *Schlotheimia*.

filiforme eor. — *Macromitrium*.

fimbriatum Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, p. 430, t. XXXVII, fig. 13.

1. Rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

firmum Vent. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 15.

1. — *Afr.* : Abyssin.

flaccum de Not. — *O. rupestre*.

flexifolium Rob. Br. in *op. cit.* p. 428, t. XXXVI, fig. 8.

1. Cortic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Floërkei Hsch. — *O. cupulatum var. Rudolphianum*.

Franzonianum de Not. — *O. rupestre var. Franzonianum*.

fuegianum Mitt. — *Ulota*.

fulvellum Mitt. — *Ulota*.

Germanum Mont. — *Ulota*.

gevaliense Groenv. — *O. microcarpon*.

glabellum Mitt. — *Ulota*.

glaucum Spreng. *Syst. veg.* IV, II, p. 323; *C. M. Syn.* I, p. 695.

1. Cortic. — *Afr.* : C. B. Sp.

gracile Hook. — *Macromitrium*.

gracillimum Rob. Br. in *op. cit.* p. 427, t. XXXV, fig. 5.

1. Rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

graphiomitrium C. M. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1888, p. 291.

1. Arbor. — *Pac.* : Nov. Zeland.

groenlandicum Berggr. in *Rev. bryol.* 1877, p. 70 (nom.).

— *Am. sept.* : Groenland merid.

gymnostomum Br. in *Brid. Bryol. univ.* I, p. 782; *Bryol. eur.* III (mon. p. 8), t. 208; *C. M. Syn.* I, p. 689; *W. P. Sch. op. cit.* p. 319.

Dorcadium gymnostomum Lindb. l. c. p. 29.

2. Ad *Popul. tremul.* — *Eur.* : Scandin. merid., Boruss. or., Siles., Rhoengeb., Salisb., vall. Rhen., Bavar., Helvet., Voges., Gall. med. occ. As. : Japon. *Am. sept.* : Terra nova.

Exs : Rab. *Bryoth. eur.* n. 1074.

Hainesiae Aust. — *O. speciosum var. Hainesiae*. *

Hallii Sull. et Lesq. in *Lesq. et Jam. Man.* p. 170; *Sull. Ic. M. Suppl.* p. 63, t. 45.

1. Rupic. ? et cortic. — *Am. sept.* : M. Rupestr., Montana.

Hendersoni Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 42, t. 7 A.

1. Cortic. — *Am. sept.* : Oregon.

hercynicum Hoffm. — *Oligotrichum* (1).

heterophyllum P. B. — *O. diaphanum*.

Holmgreni Lindb.

O. Bolanderi (fid. Vent. in *Husn. Muscol. gall.* p. 126).

O. rupestre var. vulgare f. densior Vent. in *op. et l. cc.*

— *Eur.* : Scandin. ? *Am. sept.* : (Cf. *O. Bolanderi*).

(1) *heteromallum* Schwaegr. in *Brid. Bryol. univ.* I, p. 297; *C. M. Syn.* I, p. 718 ? *Delendum*.

- Hookeri* Mitt. *M. Ind. or.* p. 48.
 1. Cortic. — *As.* : Nepal., Sikkim, Alp. Yunnan.
- Hornschuchii* H. et Grev. — *Macromitrium pulchellum*.
hortense Bosw. in *Lond. Journ. of bot.* 1892, p. 97, t. 320.
 1? — *Pac.* : Nov. Zeland.
- humile* Schleich. — *O. anomalum*.
- Hurunui* Rob. Br. in *Trans. of [the N. Zeal. Inst.* 1894, p. 436, t. XL,
fig. 26.
 1. Ad rup. sicc. — *Pac.* : Nov. Zeland.
- Hutchinsiae* Sm. — *Ulota*.
- imperfectum* C. M. in *Bot. Centralbl.* 1883, n. 2-4.
Dorcadium imperfectum Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, II, p. 99.
 1. Rupic. — *As.* : Penins. Tschutschica.
- immersum* Brid. — *O. pallens*.
- inaequale* Rob. Br. in *op. cit.* p. 429, t. XXXVII, *fig. II*.
 1. Cortic. — *Pac.* : Nov. Zeland.
- incanum* C. M. — *Ulota*.
inclinatum C. M. — *Ulota*.
incurvifolium H. et Gr. — *Macromitrium*.
inflexum C. M. — *O. brachytrichum*.
involutifolium H. et Gr. — *Macromitrium*.
- Jamesianum* Sull. *Ic. M. Suppl.* p. 71, t. 53; *James in Bot. King Exped.*
 p. 401; *Lesq. et Jam. Man.* p. 177.
 1. Ad rup. aren. — *Am. sept.* : M. Rupestr. ? Columb. brit., Nevada.
- Jamesoni* Arn. — *Schlotheimia*.
- japonicum* Sull. et Lesq. in *Proced. of the Am. Acad...* 1859, p. 277.
 1. Cortic. — *As.* : Japon.
- jutlandicum* Brid. — *Ulota phyllantha*.
- Killiasii* C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 166; *W. P. Sch. op. cit.* p. 323.
Dorcadium Killiasii Lindb. *M. Scand.* p. 28.
O. speciosum var. *Jur. Laubm. Oesterr. Ung.* p. 202.
 1. Ad rup. silic. — *Eur.* : Norveg. (Dovre), Alp. Helvet., Tirol.,
 Carinth., Stir., Salsb. *As.* : Caucas. or. *Am. sept.* : Groenland.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 998.
 « var. *macroblepharum* W. P. Sch. *op. et l. cc. et Bryol. eur. Suppl.*
I-II, t. 7.
O. macroblepharum ej. *Bryol. Suppl.* I-II.
 — *Eur.* : Spitzberg et ubi typ.
- Kingianum* Lesq. in *Mem. Calif. Acad.* I, p. 18; *Sull. Ic. M. Suppl.*
 p. 74, t. 55; *Lesq. et Jam. Man.* p. 170 (1).
 Rupic. — *Am. sept.* : Calif.
- laevigatum* Zetterst. in *Bull. Soc. Bot. Fr.* 1862, p. 287; *W. P. Sch.*
Bryol. eur. Suppl. I-II, (*Orthotr.* p. 2), t. 2 et *Syn. II ed.* p. 309.
Dorcadium laevigatum Lindb. *M. Scand.* p. 28.
 1. Rupic. — *Eur.* : Norveg., Island. *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb.
 brit., Washington, Idaho, Oregon, Nevada occ.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 454.

(1) Cf. Daa E. G. Britton in *Bull. Torr. bot. Club*, 1893, p. 401.

lanceolatum Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, p. 429, t. XXXVI, fig. 9.

1. Cortic. — Pac. : Nov. Zeland.

laticiliatum Vent. in *Broth. Some New Spec. of Austral. M.* . II, p. 33.

1. Rupic. — Pac. : Tasman.

laterale Hpe. in *Linn.* 1876, p. 309.

? *Ulota lateralis* Jaeg. *Ad. II*, p. 691.

1. Cortic. — Pac. : Austral. or.

latifolium Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, p. 441, t. XLI, fig. 36.

1. Cortic. et rupic. — Pac. : Nov. Zeland.

latorum R. Br. in *op. cit.* p. 431, t. XXXVII, fig. 15.

1. Rupic. — Pac. : Nov. Zeland.

latifolium Groenv. — *O. pallens* var. *parvum*.

Laureri Hsch. — *Ulota curvifolia*.

Lawrencii Mitt. in *Fl. Tasman.* II, p. 184, t. 172, f. 5.

— Pac. : Tasman.

laxifolium Wils. mss. ; Mitt. in *Lond. Journ. of bot.* 1851, p. 57 et *M. austr. am.* p. 184 ; *C. M. Syn.* II, p. 640.

1. — Am. merid. : And. Quitens.

Lebruni Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, p. LXII.

1. — Am. merid. : Patagon. austr.

Leikipiae C. M. *Fl.* 1890, p. 483.

1. — Afr. : M. Aberdare.

leiocarpum *Bryol. eur.* III (mon. p. 28), t. 230 ; W. P. Sch. *op. cit.* p. 337.

Bryum striatum L. *Sp. pl.* p. 1579.

Dorcadium striatum Lindb. l. c.

Grimmia oblonga Schrank *Baiers Fl.* II, p. 443.

Gr. striata Hedw. *Fund. M.* II, p. 89.

O. striatum ej. *M. frond.* p. 90, t. 36 p.p. ; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 290 ;

C. M. Syn. I, p. 708 ; *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 154.

O. Rogeri Sull. *M. of U. St.* p. 33.

Polytrichum, *Bryi ruralis* facie, capsulis sessilibus, majus *Dill. Hist. M.*

p. 430, t. 55, f. 8.

P. bryoides α *striatum* Weiss *Crypt. Goett.* p. 175.

P. striatum Huds. *Fl. Angl.* p. 401.

Weisia ithyphylla var. *major* Ehrh. *Beitr.* I, p. 191.

W. polytrichoides Wigg. *Prim. Fl. Hols.* n. 821.

W. striata Roth *Fl. Germ.* III, I, p. 120.

1. Cortic., lignic., rar. saxic. — *Eur.* : Vulg. *As.* : Caucas., Talysch.

Afr. : Alger. ; *C. B. Sp.* ? *Am. sept.* : Perrar. : lac. Super.,

Washington, Idaho. *Am. merid.* : And. Quitens.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 516, 888.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 183.

« var. *Rotae* de Not. *Erb. critt. ital.* n. 1211.

Ad arb. campestr. et silv. — *Eur.* : Riesengeb., Ticin. .

.. *leiocarpum* Mac. } — *O. elegans*.

— *O. speciosum* ?

leiolecythis C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 107.

1. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

leiothecium C. M. — *Ulota*.

• *leptocarpon* Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. n. 488; C. M. Syn. I, p. 706.

1. ? Ad *Eric. acrophyam*. — Afr. : M. Abyssin.

leptocarpon Wils. — O. anomalum.

Lescurii Aust. — O. cupulatum var. minus.

Letourneuxii Besch. Cat. M. Alger. p. 19.

— Afr. : Alger.

leucomitrium Br. in Brid. Bryol. univ. I, p. 789; Bryol. eur. III (mon. p. 26), t. 220; C. M. Syn. I, p. 695; W. P. Sch. op. cit. p. 333.

O. scanicum Groenv. Mon. p. 13.

1. Ad *Acer.*, *Popul.* et *Salic.* ambul. — Eur. : Vall. Rhen., Bavar., Siles., Stir., Salisb., Tirol., Helvet. ; deest in Britann. et reg. sept. ; rar. in mont. Gall., et in Apenn.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 434 p.p., 989.

Lobbianum Mitt. — Ulota.

lonchothecium C. M. et Kindb. — O. Roellii.

longifolium Hook. — *Macromitrium*.

longipes Hook. — *Macromitrium*.

longirostre Hook. — *Macromitrium*.

longithecium (male: *longithecum*) R. Br. in Trans. of the N. Zeal. Int. 1894, p. 433, t. XXXVIII, fig. 18.

1. Rupic. — Pac. : Nov. Zeland.

Lorentzi C. M. in Linn. 1878-79, p. 358.

1. Cortic. — Am. merid. : Argentin. subtropic.

Ludwigii Schwaegr. — Ulota.

luteolum { H. f. et W. — Ulota fuegiana.
eor. } — Ulota fulvella p.p.
— Germana p.p.

var. eor. — Ulota glabella.

luteum eor. — Ulota lutea.

lycopodioides Burch. — *Macromitrium*.

lyellii Hook. et Tayl. Musc. Brit. p. 96, t. 22; Brid. Bryol. univ. I, p. 295, pp. 724 (incl. var. β) et 790; Bryol. eur. III (mon. p.), t. 221; C. M. Syn. I, p. 709; W. P. Sch. op. cit. p. 336.

Dorcadium Lyellii Lindb. l. c.

2. Ad arbor. silv. — Eur. : Zon. intermed. et sept. As. : Caucas. occ. Afr. : Alger. Am. sept. : Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Oregon, Calif., reg. occ.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 130.

Rab. Bryoth. eur. n. 518 et b, 1006.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 184.

* var. *papillosum* (Hpe.) Sull. M. bor. am. II ed. p. 33; Lesq. et Jam. Man. p. 178.

O. pacificum Hpe. in hb. Mus. brit.

O. papillosum Hpe. in Linn. 1859, p. 458.

O. Sullivantii Aust. in Bull. Torr. bot. Club, 1879, p. 343 ?

— Am. sept. : Ins. Vancouver, Washington, Oregon,

S. Nevada Calif.

Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 185.

* var. *Pringlei* C. M. in Mac. Cat. p. 92.

Rupic. — Am. sept. : Columb. brit.

- lyelloides *Kindb. in Rev. bryol.* 1896, p. 11 (1).
 2. Cortic. et rupic. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.
- Mac Leai *Rehm. M. Afr. austr. n.* 514.
 — *Afr.* : C. B. Sp. or.
- macroblepharum *W. P. Sch.* — *O. Killiasii* var. macroblepharum.
 macrocalycinum *Mitt.* — *Ulota*.
 magellanicum *Mont.* — *Ulota*.
- magnothecium (male : magnothecum) *R. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, p. 435, t. XXXIX, fig. 23.
 1. Cortic. — *Pac.* : Nov. Zeland.
- malacothecium *C. M. in Linn.* 1880-83, p. 444.
 ? Cortic. — *Am. merid.* : M. Argentin. Tucuman. subtronic.
- Mandoni *W. P. Sch. mss. ; Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 332.
Ulota Mandoni Jaeg. Ad. I, p. 441.
 2. Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Boliv.
- marginatum *C. M.* — *Ulota fuegiana*.
- Meyenianum *Bpe. in C. M. Syn. II*, p. 639.
 1. — *As.* : Ins. Philippin. (Manilla).
- microblepharis *W. P. Sch. Bryol. eur. Suppl. I-II Orthotrich. p. 2*, t. 2 et op. cit. p. 309.
Dorcadium microblephare Lindb. l. c.
 1. Ad saxa calcar. — *Eur.* : Lappon. or., ins. Aland, Norveg
- microcarpon *de Not. Epil. p. 306 ; W. P. Sch. op. cit. p. 328.*
O. gevaliense Groenv. in Bot. Not. 1886, n. 1 (fid. *Vent.*).
O. pallens var. parvum *Vent. in Hedwig. p.p. (fid. Limpr.)*.
O. pumilum forma *Vent. l. c. p. 181*.
 1. Ad *Morum alb.* — *Eur.* : Rhoengeb., (2) lac. Major. *As.* : Caucas. occ.
- microphyllum *H. et Gr.* — *Macromitrium*.
 microstomum *eor.* — *Macromitrium*.
- minimifolium *R. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, p. 439, t. XL, fig. 31.
 1. Rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland.
- minutum *ej. in op. cit. p. 437, t. XL, f. 27.*
 1. Cortic. — *Pac.* : Nov. Zeland.
- mollissimum *C. M. in Linn.* 1875, p. 407.
 — *As.* : Litt. or. mar. Erythraei.
- Moorcroftii* *H. et Grev.* — *Macromitrium*.
mucronifolium *eor.* — *Macromitrium*.
- neglectum *W. P. Sch. Syn. II ed., p. 330.*
O. affine var. neglectum *Vent. in Husn. Muscol. gall. p. 171*.
O. fastigiatum var. neglectum *Limpr. Deutschl. Laubm. p. 83*.
 1. Ad frutic. — *Eur.* : Baden (*W. P. Sch.*) ; vulg. (*Vent.*).
nepalense *H. et Gr.* — *Macromitrium*.

(1) Sec. D^{am} *E. G. Britton in Rev. bryol.* 1896, p. 73, vix forma *O. Lyellii*.

(2) Species ad *O. pallentem* referenda (fid. *Limpr. Laubm. Deutschl. II*, p. 66).

nigritum Bryol. eur. — *Ulota Hutchinsiae*.

nivale Spr. in *Lond. Journ. of bot.* 1881.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

nudum R. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, p. 438, t. XL, fig. 30.

1. Ad ramul. — *Pac.* : Nov. Zeland.

nudum Sm. p.p. } — *O. cupulatum* var. *riparium*.
 } — *O. cupulatum* var. *Rudolphianum*.

nutans C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 363.

1. Cortic. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

obscurum Groenv. } — *O. pallens* (fd. *Limpr.*).
 } — *O. pumilum* var. *obscurum* (fd. *Vent.*).

obesum Rob. Br. in *op. cit.* p. 425, t. XXXIX, fig. 22.

1. Rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

obliquum ej. in *op. cit.* p. 428, t. XXXVI, fig. 7.

1. Rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

obtusatum ej. in *op. cit.* p. 439, t. XL, fig. 32.

1. Rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

obtusifolium Schrad. *Crypt. Gew.* p. 14; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 287; *Bryol. eur.* III (mon. p. 13), t. 208; C. M. *Syn.* I, p. 688; W. P. *Sch. op. cit.* 388.

Dorcadium obtusifolium Lindb. l. c.

Weisia obtusifolia Roth *Tent. fl. Germ.* III, I, p. 218.

2. Ad arbor. praecip. campestr. — *Eur.* : Praecip. media : desider. in Britann. As. : Jenissei, Himalaya occ., Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Nov. Scotia, New Brunswick, Gaspes., Ontario, M. Rupestr., Columb. brit., Washington, M. Adirondack, Pensilv., Idaho.

Exs. : Mac. *Canad. M.* n. 128.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 517, 885, 1075.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 173.

obtusifolium Drumm. — *O. brachytrichum*.

occidentale Jam. — *O. alpestre* var. *majus*.

octoblepharis Brid. — *O. affine*.

ohioense Sull. *lc. M. Suppl.* p. 66; *Lesq. et Jam. Man.* p. 170.

O. canadense Sull. *M. of U. St.* p. 34; *Sull. et Lesq. M. bor. am.* I ed. n. 121.

O. psilocarpon Mac. *Canad. M.* n. 123 p.p.

1. Cortic. — *Am. sept.* : New Brunswick, Ontario, New Jersey, Ohio; Montana, etc.

Exs. : Sulliv. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 181.

« var. *citrinum* Lesq. et Jam. l. c.

O. citrinum Aust. *M. Appal.* n. 170.

Ut et ubi typ.

ornatum Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, p. 426, t. XXXV, fig. 4.

1. Ad rup. aren. — *Pac.* : Nov. Zeland.

orneum Wils. — *O. Shawii*.

pacificum Hpe. — *O. Lyellii* var. *papillosum*.

Paivanum W. P. Sch. in *Mandon Pl. Mad.* n. 15.

O. tenellum (fd. Mitt. in *Godman's Nat. hist. of Azores*, p. 299).

— *Afr.* : Madeira.

pallens Br. in *Brid. Bryol. univ. I*, p. 788; *Bryol. eur. III* (mon. p. 24), t. 218; *C. M. Syn. I*, p. 781 (incl. v. β); *W. P. Sch. op. cit.* p. 331.

Dorcadium pallens Lindb. l. c.

Dorcadium pallens var. *scopulorum* ej. l. c.

O. Arnellii Groenv. Mon. p. 115 (*Ad. Vent. in op. cit.* p. 189; *spec. propr. sec. Limpr.*).

O. immersum Brid. l. c. p. 786.

O. rufescens ej. *Nya Bidr.* p. 8.

O. scopulorum Lindb. in *Notis....* 1868, p. 257.

1. Ad arbor. junior. et frutic., rar. ad *Popul.*, *Salic.*, *Abiet.*, rarius ad saxa. — *Eur.*: Reg. montana; Fennia. *As.*: Caucas. centr. et occ. *Am. sept.*: Columb. brit.

« var. *crispula* Vent. in *Hedwig.* 1873, p. 21.

Ad *Abiet.* — *Eur.*: Helvet., Tirol., Monte Baldo.

var. *immersum* C. M. — *O. pallens*.

« var. *parvum* Vent. l. c. (p. p. *Ad. Limpr.*) et in *Husn. Muscol. gall.* p. 189.

Dorcadium pallidum Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, II, p. 95.

O. aurantiacum Groenv. *Monog.* p. 16.

O. boreale ej. l. c. p. 8?

O. latifolium ej. l. c. p. 15 emend.

O. pallidum ej. l. c. p. 15.

— *Eur.*: Alp. editior., Norveg. septentr. *As.*: Jénissei med. *Am. sept.*: Wyoming.

pallens Brid. p. p. — *O. Rogeri*.

pallidum { Groenv. — *O. pallens* var. *parvum*.

(α et β) P. B. — *Macromitrium aciculare*.

papillosum Hpe. — *O. Lyellii* var. *papillosum*.

paradoxum Groenv. in *Oefv...* 1889, p. 179.

1. Ad rup. gneiss. — *Eur.*: Helvet.

« var. *leucomitrioides* Limpr. *Deutschl. Laubm.* II, p. 62.

Muric. — *Eur.*: Tirol.

paraguense Besch. in *Journ. de bot.* 1891.

1. — *Am. merid.*: Paraguay.

Exs.: Bal. Pl. Parag. n. 3628 p. p.

pariatum Mitt. *M. austr. am.* p. 186.

2. — *Am. merid.*: Summ. And. Quitens.

parvithecium (male: *parvithecum*) Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, p. 440, t. XLI, fig. 35.

1. Cortic. — *Pac.*: Nov. Zeland.

parvulum ej. in *op. cit.* p. 439, t. XLI, fig. 33.

1. Cortic. — *Pac.*: Nov. Zeland.

parvulum Mitt. — *O. cupulatum* var. *parvulum*.

patens Br. in *Brid. Bryol. univ. I*, p. 787; *Bryol. eur. III* (mon. p. 17), t. 215; *C. M. Syn. I*, p. 703; *W. P. Sch. op. cit.* p. 324.

O. affine var. *patens* Garov. *Enum. M. austr.* p. 21.

O. fallax Rab. *Bryoth. eur.* n. 125.

O. stramineum var. *patens* Vent. in *Hedw.* 1873, p. 20.

i. Ad arbor. et frutic. campestr. et silvat. — *Eur.*: Neerland., Belg., Gall. sept., vall. Rhen., German.; Transilv., Stir., Bavar., Helvet.

patens Boul. — *O. stramineum* (*Ad. Limpr.*)

patulum *Mitt. op. cit. p. 184.*

— *Am. merid.* : And. Quitens.

Peckii Aust. — *O. cupulatum* var. *Porteri*.

pellucidum *Lindb. in Oefv... XXIII, p. 550.*

O. anomalum var. *defluens* *Vent. in Husn. Muscol. gall. p. 159?*

O. Breutelii var. ? *Berggr. in K. Sv. Akad. Handl. XIII, n. 7, p. 53.*

1. — *Eur.* : Spitzberg.

penicillatum *Mitt. op. cit. p. 185.*

1. *Cortic.* — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

perforatum *C. M. in Bot. Centralbl. 1883, n. 2-4.*

Dorcadium perforatum *Lindb. et Arn. M. As. bor. 1890, II, p. 98.*

1. *Ad ossa human., etc.* — *As.* : Penins. Tschutschica.

perforatum *Limpr.* — *O. urnigerum* var. *perforatum.*

perichaetiale *H. et Gr.* — *Macromitrium.*

Philiberti *Vent.* — *O. pumilum* var. *Philiberti.*

phyllanthoides *C. M.* — *Ulota.*

phyllanthum *Bryol. eur.* — *Ulota.*

piliferum *W. P. Sch. in Breutel M. Capens.*

— *Afr.* : C. B. Sp.

Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 516.

piliferum *Arn.* — *Macromitrium.*

pilosum *P. B.* — *O. diaphanum.*

platyblepharis *C. M. in Bot. Centralbl. 1883, n. 2-4.*

Dorcadium platyblepharis *Lindb. et Arn. M. As. bor. 1890, II, p. 98.*

1. — *As.* : Penins. Tschutschica.

plicatum *P. B. Prodr. 81 ; C. M. Syn. I, p. 690.*

Leiomitrium plicatum *Mitt. in Philos. Trans. of the roy. Soc. 1879*
(*extra vol.*), p. 390.

Ulota plicata *Brid. Bryol. univ. I, p. 303.*

1. *Cortic.* — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciae, Rodriguez.

plicatum *Ludw.* — *Ulota Ludwigii.*

Podocarpi *C. M. in Linn. 1878-79, p. 361.*

1. *Cortic.* — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

polare *Lindb. in Oefv... p. 537.*

O. alpestre var. ? *Berggr. in K. Sv. Akad. Handl. XIII, n. 7, p. 53.*

1. — *Eur.* : Spitzberg.

polytrichoides *Brid.* — *Lepidopilum.*

Porteri *Aust.* — *O. cupulatum* var. *Porteri.*

praemorsum *Vent. in Bot. Centralbl. 1890, n. 51.*

1. *Rupic.* — *Am. sept.* : Yellowstone Park.

Pringlei *C. M. in Bull. Torr. bot. Club. 1885, p. 121 et in Fl. 1886,*
p. 539 (1).

2. *Cortic.* — *Am. sept.* : Ins. Vancouver, Oregon, Idaho, Nevada,
Calif.

prorepens *Hook.* — *Macromitrium.*

(1) An *O. Lyellii* var. *Pringlei* ? Cf. D^{ns} E. G. Britton in Bull. Torr. bot. Club, 1893, p. 399.

- pseudo-tenellum* *Hpe. mss.* ; *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, p. 230.
 1. — *Afr.* : *C. B. Sp.*
Exs. : *Rehm. M. Afr. austr. n.* 515 ?
- psilocarpum* *James in Trans. of the Am. Phil. Soc. XIII*, p. 110 ; *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 68, t. 50 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 73.
O. pusillum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 25.
 1. *Ad Popul.* — *Am. sept.* : Lac. Erie, Massachussets, Pensilv., Missouri, Carol. merid., Florid.
Exs. : *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 180.
- psilocarpum* *Mac. p.p.* — *O. ohioense.*
- psilothecium* *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 91.
 1. *Lignic.* — *Am. sept.* : *Ottawa.*
- psychrophilum* *Mont. in d'Orbigny Voy. Am. merid. VII, Crypt. p.* 89 ; *C. M. Syn. I, p.* 704 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 186.
 1 (*C. M.*) ; 2 (*Mitt.*). *Rupic.* — *Am. merid.* : *And. Potos.*
- Puiggarii* *Duby (fd. Hpe. in Fl. 1889, n. 21).* } — *Schlotheimia appressifolia* ?
 } — *Schlotheimia Puiggarii* ?
- pulchellum* *Engl. Bot. t.* 1787 ; *Brid. Bryol. univ. I, pp.* 294 et 724 ; *Bryol. eur. III (mon. p. 29), t.* 223 ; *C. M. Syn. I, p.* 711 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 334.
Dorcadium pulchellum *Lindb. l. c.*
O. columbicum *Mitt. (fd. Kindb.).*
O. consimile *Mac. Canad. M. n.* 125.
O. stenocarpum *Brid. l. c. p.* 271.
 1. *Ad arbor. et frut. campestr., ram. Pom., Prun.* — *Eur.* : *Zon. septentr.* ; *deest in Alp. et in Pyren. Am. sept.* : *Alaska, Columb. brit., ins. Vancouver, Oregon.*
Exs. : *Mac. Canad. M. n.* 127.
Rab. Bryoth. eur. n. 887, 1079.
- « *var. leucodon* *Vent. in Bot. Centralbl. 1890, n.* 51.
 — *Am. sept.* : *Washington, Vancouver.*
- « *var. longipes* *Sull. in Lesq. et Jam. Man. p.* 175.
 — *Am. sept.* : *Oregon.*
- « *var. productipes* *Ren. et Card. in Bot. Gaz. 1890, p.* 43.
Cortic. — *Am. sept.* : *Oregon.*
- pulchellum* *Rab.* — *O. Winteri.*
var. Winteri *Braithw.* — *O. Winteri.*
- pulvinatum* *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst. 1894, p.* 426, t. XXXV, fig. 2.
 1. *Ad rup. aren.* — *Pac.* : *Nov. Zeland.*
- pumilum* *Sw. M. Suec. pp.* 42 et 92, t. 4 ; *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 263 et *II ed. p.* 328.
Dorcadium pumilum *Lindb. l. c.*
O. fallax *Br. in Brid. Bryol. univ. I, p.* 787 ; *Bryol. eur. III (mon. p. 15), t.* 211 ; *C. M. Syn. I, p.* 697.
O. tenellum var. pumilum *Boulay M. Fr. I, p.* 335.
 1. *Ad arbor. campestr. impr. Acer., Popul., Salic.* — *Eur.* : *Fere tota.*
As. : *Caucas. occ. Afr.* : *Ins. Canar. Pac.* : *Nov. Zeland. (?)*
Exs. : *Rab. Bryoth. eur. n.* 224, 372.
- « *var. americanum* *Vent. in Husn. Muscol. gall. p.* 180.
 — *Am. sept.* : *M. Appalach.*

« *var. molle* Vent. l. c.

O. Rogeri Boulay. *M. Fr.*; *Husn. M. Gall. n.* 264.

— *Eur.* : Normannia.

« *var. obscurum* (Groenv.) Vent. l. c.

O. obscurum Groenv. *Bidr. p.* 12 (*fd. Vent.*; *non! fd. Limpr.*).

— *Eur.* : Austria infer.

« *var. Philiberti* Vent. l. c.

O. Philiberti *ej. in Rev. bryol.* 1878.

— *Eur.* : Galloprov., Sardin.

pumilum Brid. — O. fallax.

punctatum H. et Grev. — Macromitrium.

pungens Mitt. *M. austr. am. p.* 184.

l. Cortic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

pusillum Mitt. — O. psilocarpum?

pycnophyllum W. P. Sch. *mss.*; *C. M. Syn. I, p.* 709; *Mitt. op. cit. p.* 188.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

pygmaeothecium C. M. — Ulota.

Pylaisaei Brid. *Bryol. univ. I, pp.* 722 et 790; *C. M. Syn. I, p.* 693.

O. Blyttii ? (*quoad* O. Breutelii) Vent. in *Husn. Muscol. gall. p.* 175.

O. Breutelii *Hpe. mss.*; *Sendtn. in Fl.* 1849, p. 273.

l. Rupic. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor. *Am. sept.* : Groenland.

quadrifidum H. et Gr. — Schlotheimia.

Quenoe C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 445.

l. Cortic. — *Am. merid.* : M. Argentin. subtropic. Tucuman. (1)

Raui Aust. — O. speciosum *var. Raui*.

recurvans W. P. Sch. *mss.*; *C. M. Syn. I, p.* 709.

l. — *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba).

recurvifolium (Hsch.) C. M. *Syn. II, p.* 640.

Syrhophodon recurvifolius Hsch. in *Linn.* 1841, p. 118; *C. M. Syn. I, p.* 546.

Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.

recurvifolium H. et Gr. — Macromitrium.

reflexum Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, p. 431, t. XXXVII, fig. 14.

l. Rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

reflexum Hsch. — O. cupulatum *var. Rudolphianum*.

rhabdophorum Vent. in *Bot. Centralbl.* 1890, n. 51.

l. — *Am. sept.* : Washington.

rivulare Turn. *Musc. Hib. p.* 96, t. 8; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 292; *Bryol. eur. III (mon. p. 25), t.* 219; *C. M. Syn. I, p.* 699; *W. P. Sch. op. cit. p.* 338.

l. Ad saxa et rad. arbor. saep. inund. — *Eur.* : Britann., Normann., Belg., Voges. inf., vall. Rhen. med., Harz. *Am. sept.* : Oregon, Calif.

Eas. : Rab. Bryoth. eur. n. 883, 1077.

(1) *radiculosum* Brid. *Bryol. univ. I, p.* 791; *C. M. Syn. I, p.* 718. — *Barbula* sect. *Senophyllum* ? Delend.

robustum Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, p. 442, t. XLII, fig. 39.

1. Rupic. — Pac. : Nov. Zeland.

robustum Wils. — Ulota.

Roellii Vent. in *Bot. Centralbl.* 1890, n. 51 (*descript. mala*) et in *Rev. bryol.* 1892, p. 17.

O. lonchothecium C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 90; *Mac. Canad. M.* n. 491.

1. Rupic. — Am. sept. : Athabasca, Columb. brit., M. Rupestr., Washington, Oregon.

Rogeri Brid. *Mant. M.* p. 110 et *Bryol. univ. I*, p. 286; *Bryol. eur. III* (mon. p. 16), t. 212; C. M. *Syn. I*, p. 700; W. P. Sch. *Bryol. eur. Suppl. I-II* (*Orthotrich.*, p. 8), t. 8 et *Syn. II ed.* p. 332 (1).

O. auridens W. P. Sch. *Bryol. eur. Suppl. I-II*, p. 9 (*id. Limpr.*).

O. pallens Br. p.p.

O. subalpinum *Limpr. in LX Jahresb. Schles. Gesells.* p. 234.

O. ticinense de Not. *Epil.* p. 310.

1. Ad Abiet. et Fag. — Eur. : Norveg., Siles., Bohem., Bavar., Tirol., Helvet., Jurass., Voges., Gall. centr. (Cantal). Am. sept. : Idaho.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 1259.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed.* n. 174 ?

« var. defluens Vent. in *Husn. Muscol. gall.* p. 187.

O. stramineum var. defluens *ej. in Hedwig.* 1873, p. 19.

— Eur. : Siles., Alp. Carinth., Pyren., Hispan. As. :

Caucas. occ.

Rogeri { Br. et Sch. — O. brachytrichum.
M. Gall. — O. pumilum var. molle.
Sull. — O. leiocarpon.

rubescens Mitt. *M. austr. am.* p. 188.

2. — Am. merid. : And. Quitens.

Rudolphianum Lehm. — O. cupulatum var. Rudolphianum.

rufescens { Hpe. Ulota
Groenv. — O. pallens.

rufulum Mitt. — Ulota.

rugifolium Hook. — Schlotheimia.

rupestre Schleich. *Cent. III crypt. Helv.* n. 24; *Brid. Bryol. univ. I*, pp. 279 et 784; *Bryol. eur. III* (mon. p. 19), t. 217; C. M. *Syn. I*, p. 707; W. P. Sch. *op. cit.* p. 316.

Dorcadium rupestre Lindb. l. c.

O. affine β rupestre Brid. *Sp. M. II*, p. 7.

O. flaccum de Not. *Epil.* p. 301 et *Erb. critt. ital.* n. 818; W. P. Sch. *op. cit.* p. 315 p.p.

O. rupestre var. flaccum Vent.

O. rupestre var. vulgare *ej. in Husn. Muscol. gall.* p. 156.

O. rupicola Drumm. *M. bor. am. I ed.* n. 156.

O. Sturnici de Not. *Syll.* p. 189 p.p.

O. Watsoni Mac. *Canad. M. n.* 121.

1. Ad rup. et mol. arenac., basalt, granit. et mur. absque cemento calc. — Eur. : Reg. montana usq. in Alp. As. : Kashmir, Himalaya occ., Caucas. Afr. : Alger, ins. Kerguelen. Am. sept. : M. Ru-

(1) Cf. Venturi in *Rev. bryol.* 1887, p. 58.

pestr.; Columb. brit., Washington, Oregon, Idaho, Nevada, Colorado, Calif.

Exs. : Un. itin. 1864, n. 15.

« *var. ætnense* (*de Not.*) *Vent. l. c.* p. 157.

O. ætnense de Not. Epil. p. 302 ; W. P. Sch. op. cit. p. 315.

O. Sturnici de Not. Syll. n. 189 p.p.

Ut typ. — *Eur.* : Stiria, Ætna, Sierra de Guadarrama. *As.* : Caucas.

var. elongata Vent. — *O. rupestre var. Sehlmeiyeri.*

var. flaccum Vent. — *O. rupestre.*

« *var. Franzonianum* (*de Not.*) *Vent. l. c.* (1).

O. Franzonianum de Not. mss. ; Vent. in Rev. bryol. 1879, p. 55.

O. Shawii de Not. Epil. p. 303.

Cortic. — *Eur.* : Tirol., Longobard., Corsica.

« *var. ovatum Vent. in Rev. bryol. 1880, p. 68 et in op. cit. p. 155.*

— *Eur.* : Carinth. *As.* : Caucas. *Afr.* : Abyss.

« ? *f. præperistomata Vent. in Rev. bryol. 1896, p. 67.*

Rupic. — *Pac.* : Tasman.

« ? *f. rupestriformis Vent. in op. et l. cc.*

Rupic. — *Pac.* : Tasman.

« *var. rupincola* (*Funk*) *Hüb. Muscol. germ. p. 369 ; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 316.*

O. rupincola Funk Moostaschb. p. 25, t. 23 ; Brid. op. cit. p. 284.

Ut et ubi typ. in Eur.

« *var. Sehlmeiyeri* (*Br.*) *Hüb. et W. P. Sch. ll. cc.*

O. rupestre var. elongata Vent. in Hedwig. 1872.

O. rupestre var. vulgare f. laxior ej. in Husn. Muscol. gall. p. 157.

O. Sehlmeiyeri Br. in Brid. op. cit. p. 784.

Ad basalt. et trachyt. — *Eur.* : Ubi typ. *As.* : Caucas.

var. Sturmii Jur. — *O. Sturmii.*

Vent. — *O. rupestre.*

var. vulgare { *f. densior Vent.* } — *O. Bolanderi.*

{ *f. laxior Vent.* } — *O. Holmgreni.*

f. laxior Vent. — *O. rupestre var. Sehlmeiyeri.*

rupestre Mitt. (1876). — *O. rupicolum.*

rupicolum C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 80 et in Forschungsreise... p. 24.

O. rupestre Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1876, n. 84.

1. *Rupic.* — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

rupincola { *Drumm.* — *O. rupestre.*

{ *Funk.* — *O. rupestre var. rupincola.*

Sardagnae Vent. in op. cit. p. 161.

O. abbreviatum Groenv. Monog. (fid. Vent.).

O. cupulatum var. sardagnanum Vent. in Rev. bryol. 1882, p. 60.

O. sardagnanum Vent. in Rev. bryol. 1879.

1. *Ad rup. calcar.* — *Eur.* : German., Tirol., Dalmat.

sardagnanum Vent. — *O. Sardagnae.*

(1) Cf. Philibert in *Rev. bryol.* 1882, p. 9.

saxatile { Brid. — *O. anomalum* var. *saxatile*.
 Wood. — *O. anomalum* var. *cylindrica*.
Schimper Ol. Hamm. — *O. fallax*.
scanicum Groenv. — *O. leucomitrium*.

Schlotthaueri Vent. in Bot. Centralbl. 1890, n. 51 (*descript. mala*) et in Rev. bryol. 1892, p. 18.

1. Cortic. et rupic. — Am. sept. : M. Rupestr. ; Idaho ? Montana.

Schmidii C. M. — *Uloa*.

Schnyderi C. M. in Linn. 1880-83, p. 441.

2. Cortic. — Am. merid. : Argentin. Buenos-Ayr.

Sehlmeyeri Rr. — *O. rupestre* var. *Sehlmeyeri*.

Schubartianum Ltz. in Verhandl. d. Zool. bot. Ges. in Wien, 1867, p. 657, c. ic. ; W. P. Sch. op. cit. p. 318.

O. Schubartianum de Not. Epil. p. 303.

O. urnigerum Jur. Laubm. (Esterr. Ung. p. 210 (p.p.).

O. urnigerum var. *Schubartianum* Vent. in Husn. Muscol. gall. p. 163.

1. Ad rup. micac. — Eur. : Norveg., Tirol., Helvet., Carinth., M. Bergam. As. : Caucas.

« var. *laete-virens* Limpr. Deutschl. Laubm. II, p. 49.

Rupic. — Eur. : Tirol.

Schubartzianum de Not. — *O. Schubartianum*.

scopulorum Lindb. — *O. pallens*.

serpens H. et Gr. — *Macromitrium*.

serrifolium C. M. in Fl. 1890, p. 482.

Ster. — Afr. : M. Kilima N'Djaro.

Shawii Wils. mss. ; W. P. Sch. Bryol. eur. Suppl. I-II (Orthotr., p. 1), t. I et op. cit. p. 314.

O. orneum Wils. mss. ; Braithw. Brit. Mossfl. II, p. 70.

1. Cortic., praep. ad Fraxin. et Castan. — Eur. : Scot., Brandeb., Ticin., lac. Major., Corsica.

Shawii de Not. — *O. rupestre* var. *Franzonianum*.

sibiricum Groenv. Monog.

Dorcadium sibiricum Lindb. et Arn. M. As. bor. 1890, II, p. 96.

1. Ad Aln. et Salic. — As. *Jenissei* inf.

simen W. P. Sch. in W. Sch. M. Abyss.

— Afr. : Abyssin.

Smithii Brid. — *Leptodon*.

Sommerfeldti W. P. Sch. Bryol. eur. Suppl. I-II (Orthotr., p.), t. 6 et op. cit. p. 312.

Dorcadium Sommerfeldti Lindb. M. Scand. p. 29.

O. anomalum var. β *Wahlenb.*

1. Rupic. — Eur. : Norvegia.

sordidum Sull. Ic. M. Suppl. p. 67, t. 49 ; Lesq. et Jam. Man. p. 170.

1. Cortic. — Am. sept. : New Brunswick, Ontario, lac. Super., Massachussets, New York.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 122 ?

speciosum Nees ab Es. in Sturm Deutsch. Fl. crypt. fasc. XVI ; Brid.

Bryol. univ. I, p. 280; *Bryol. eur. III* (mon. p. 19), t. 217; *C. M. Syn. I*, p. 705; *W. P. Sch. op. cit.* p. 322.

Dorcadium speciosum Lindb. *M. Scand. p.* 28.

O. Bruchii Hüb.

O. cylindricum Warnst. in *Hedw.* 1885, n. 3.

O. leiocarpum Mac. *Canad. M. n.* 126 p.p. ?

O. striatum Hedw. *M. frond. II*, t. 35, f. 1-3 (fid. *Limpr.*).

1. Cortic. — *Eur.* : Fere tota; rar. in *Britann. As.* : Amour, Sikkim, Tibet occ., *Caucas. Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontario, Manitoba, Saskatchewan, M. Rupestr., *Columb. brit.*, ins. Vancouver, Washington, Montana, reg. occ. et or. (1).

Exs. : Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 155 et 158 (an *O. elegans* ?).

Mac. *Canad. M. n.* 120 (*id.*).

Rab. *Bryoth. eur. n.* 433, 889.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 183 (an *O. elegans* ?).

Un itin. 1867, n. 87.

* *var. fuscum* Lindb. in *Notis...* 1873 et in *Rev. bryol.* 1887, p. 63.
Ad *Betul. peridice* inund. — *Eur.* : Scandin. ?

* *var. Hainesiae* Lesq. et Jam. *Man. p.* 169.
O. Hainesiae Aust. in *Bull. Torr. bot. Club, VI*, p. 342.
Rupic. — *Am. sept.* : Colorado.

* *var. polycarpum* Lesq. et Jam. *l. c.*
— *Am. sept.* : Colorado.

* *var. Raui* Lesq. et Jam. *l. c.*
O. Raui Aust. in *op. cit.* p. 343.
— *Am. sept.* : Colorado.

* *var. Roellii* Vent. in *Bot. Centralbl.* 1890, n. 51.
— *Am. sept.* : Washington, Illinois.

speciosum Lesq. et Jam. — *O. elegans* (p.p. ?).
var. Jur. — *O. Killiasii*.

Sprucei Mont. in *Lond. Journ. of bot.* 1845, p. 186; *Bryol. eur. III* (mon. p.), t. 214; *C. M. Syn. I*, p. 699 et *II. p.* 639; *W. P. Sch. op. cit.* p. 338.

1. Ad arbor., præpr. *Salic. scæp. submers.* — *Eur.* : *Rar.* : *Britann.*, Belg., Gall.

Sprucei × *diaphanum* Philib. in *Rev. bryol.* 1883, p. 8.
Ad *Salic. period.* submersas. — *Eur.* : Gallia (Burgondia).

squarrosum { Griff. — *Schlotheimia Grevilleana.*
H. et Gr. — *Schlotheimia.*

stellatum Brid. *Bryol. univ. I*, p. 274.
— *Am. sept.* : Massachusetts. (2).

stellulatum H. et Gr. — *Macromitrium.*

stenocarpum Vent. in *Bot. Centralbl.* 1890, n. 51 (*descript. mala*) et in *Rev. bryol.* p. 17.

1. *Rupic.* — *Am. sept.* : Oregon, Idaho, Washington.

(1) Localitates, præprimis Canadenses, dubiae, ob confusionem inter *O. elegantem* et *O. speciosum*.

(2) Cf. Venturi in *Husn. Muscol. gall.* pp. 171-172.

stenocarpum Brid. — *O. pulchellum*.

Stevenii C. M. in *Bot. Zeit.* 1858, p. 164.

1. — *As.* : Caucas. (Tiflis).

stramineum Hsch. in *Brid. Bryol. univ. I*, p. 789; *Bryol. eur. III* (mon. p. 24), t. 218 p.p.; *C. M. Syn. I*, p. 697; *W. P. Sch. op. cit. p. 325*.

Dorcadium stramineum Lindb. *M. Scand.* p. 28.

O. patens Boulay *M. Fr. I*, p. 336 (*fid. Limpr.*).

O. umbonatum Brid. *op. cit.* p. 787?

Polytrichum Bryi ruralis facie, capsulis sessilibus, minus Dill. *Hist. M.* p. 431, t. 55, f. 9.

1. Ad arbor., præcip. *Fag. et Acer.*, rar. *Pin. et Popul.* — *Eur.* :

E reg. campestr. usq. in alp. *As.* : Caucas.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur. n.* 373, 1076.

var. *alpestre* Vent. — *O. alpestre*.

var. *defluens* Vent. — *O. Rogeri* var. *defluens*.

* var. *intermedium* Vent. in *Husn. Muscol. gall.* p. 183.

— *Eur.* : Helvet. (Genève).

var. *patens* Vent. — *O. patens*.

* var. *vexabile* Limpr. *Laubm. Deutschl. II*, p. 68.

O. stramineum de Not. *Epil.* p. 315.

Ad *Sorbus*. — *Eur.* : læergeb., Riesengeb.

stramineum Bryol. eur. p.p. 1837. — *O. alpestre*.

strangulatum P. B. *Prodr.* p. 81; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 273; *C. M. Syn. I*, p. 702; *Lesq. et Jam. Man.* p. 172.

O. cupulatum (*fid. Limpr. et Braithw.*).

1. Cortic., interd. rupic. — *Am. sept.* : Nov. Scot., New Brunswick, Ontario, reg. sept., centr. et or.

Exs. : Mac. *Canad. M. n.* 124.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n.* 179.

* var. *mucronatum* Vent. in *Jaeg. Ad. I*, p. 455.

Cortic. — *Eur.* : Ital. med.

striatum { Hedw. { — *O. affine* p.p. (*fid. Limpr.*).
 { — *O. leiocarpum* (*fid. C. M.*).
 { — *O. speciosum* p.p. (*fid. Limpr.*).
 Ludw. — *Ulota Ludwigii*.

strictissimum Mdo. in *Ltz. Moosst.* p. 169.

O. Sturmii (*fid. Limpr.*).

1. — *Eur.* : Alp. Austriae.

strictum Vent. in *Centralbl.* 1890, p. 419 (subsp. *O. Lyellii*).

2. — *Am. sept.* : Washington.

strictum Brid. — *Ulota Hutchinsiae*.

Sturmii Hoppe et Hsch. in *Bot. Zeit.* 1819, p. 89; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 277; *Bryol. eur. III* (mon. p. 9), t. 209; *C. M. Syn. I*, p. 708; *W. P. Sch. op. cit. p.* 314.

Dorcadium rupestre var. *Sturmii* Lindb. *M. Scand.* p. 29.

O. rupestre var. *Sturmii* Jur. *Laubm. Oester. Ung.* p. 201.

Polytrichum capsulis sessilibus, foliis brevibus rectis carinatis Dill. *Hist. M.* p. 432, t. 55, f. 10 (*fid. Limpr.*).

1. Rupic. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in alp.; id Scot. freq. ad

- arbor. *As.* : Caucas. *Afr.* : Alger., ins. Canar. *Am. sept.* : *M. Rupestr.*, Columb. brit., Oregon, Nevada, Colorado, Calif.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 884, 987, 1008.
 Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 175.
- Sturmi* { de Not. — *O. rupestre* var. *aetnense*.
 { de Not. et plur. auct. — *O. rupestre*.
 { Sull. et Lesq. p.p. — *O. cupulatum* var. *parvulum*.
subalpinum Limpr. — *O. Rogeri*.
- subsertum *W. P. Sch. mss.* ; *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, p. 154.
 1? — *Afr.* : *C. B. Sp.*
Exs. : Rehm *M. Afr. austr.* n. 170.
- ? submarginatum *Brid. Bryol. univ.*, I, p. 792 ; *C. M. Syn.* I, p. 691.
 Ster. — *Am. sept.* : Terr. nov.
- subperforatum *C. M. in Bot. Centralbl.* 1883, n. 2-4.
Dorcadium subperforatum *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, II, p. 98.
 1. — *As.* : Penins. Tschutschica.
- subrepens* Sommerf. — *Ulota Drummondii*.
subtortum H. et Gr. — *Macromitrium*.
- subulatum *Mitt. M. austr. am.* p. 184.
 Cortic. — *Am. merid.* : And. Quitens.
- subulatum* Rob. Br. — *O. teremakauense*.
sulcatum H. et Gr. — *Macromitrium*.
Sullivantii Aust. — *O. Lyellii* var. *papillosum*.
Swainsoni { Hook. — *Macromitrium*.
 { Steud. — *Macromitrium stellatum*.
- tasmanicum* *Hook. f. et Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 27 et *Fl. Tasm.* II, p. 184 ; *C. M. Syn.* I, p. 707.
 1. Cortic. — *Pac.* : Austral. or., Tasman.
- tenellum *Br. in Brid. Bryol. univ.* I, p. 786 ; *Bryol. eur.* III (mon. p. 15), t. 212 ; *C. M. Syn.* I, p. 704 ; *W. P. Sch. op. cit.* p. 329.
Dorcadium tenellum *Lindb. M. Scand.* p. 28.
 1. Ad arbor. campestr. — *Eur.* : Fere tota, praecip. merid. *Afr.* : Alger. ; Madeir. ? *Am. sept.* : Ontario, *M. Rupestr.*
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1078 a et b.
- * var. *decipiens* *Vent. in Husn. Muscol. gall.* n. 186.
 Ut typ. — *Eur.* : German., Tirol.
 var. *pumilum* Boul. — *O. tenellum*.
- tenue* H. et Grev. — *Macromitrium*.
- teremakauense* *Par.*
O. subulatum *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, p. 441, t. XLII, fig. 37.
 1. Cortic. — *Pac.* : Nov. Zeland.
- texanum* *Sull. Ic. M.* p. 53, t. 34 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 166.
 1. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver, Idaho, Colorado, Calif., Nov. Mexic.
Exs. : Mac. Canad. *M. n.* 119 p.p.
 Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 187.
- " var. *globosum* *Lesq. in Mem. Calif. Acad.* I, p. 17 ; *Lesq. et Jam. l. c.*
 Ut et ubi typ.
Exs. : Mac. Canad. *M. n.* 119 p.p.

ticinense de Not. — O. Rogeri.

tortulosum Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, p. 432, t. XXXVIII, fig. 17.

1. Ad ramul. — Pac. : Nov. Zeland.

tortum H. et Grev. — *Schlotheimia torquata*.

trachymitrium Mitt. *op. cit.* p. 1883.

Saxic. — Am. merid. : And. Quitens.

transvaaliense Rehm. *M. Afr. austr.* n. 517.

— Afr. : Transvaal.

truncato-dentatum C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 442.

1. Cortic. — Am. merid. : And. Nov. Granat.

ulmicola Lag. — O. *diaphanum* var. *ulmicola*.

ulotaeforme Ren. et Card. in *Bot. Gazette* 1890, p. 43, t. 7 B.

1. Cortic. — Am. sept. : Oregon.

umbonatum Brid. (fid. C. M.). } — O. affine.
— O. stramineum.

undulatum Mitt. *op. et l. cc.*

2. — Am. merid. : Summ. And. Quitens.

undulatum H. et Gr. p.p. } — *Calymperes repens*.
— *Macromitrium*.

undulatifolium C. M. in *Fl.* 1888, p. 413.

— Afr. : Kilima N'Djaro.

urceolatum } Hook. — *Macromitrium*.
} Schleich. — O. *cupulatum*.

urnaceum C. M. in *Act. hort. Petrop.* X, 1887, f. 1.

1. — As. : Caucas.

urnigerum Myr. in *Coroll. fl. Ups.* p. 71 ; *Bryol. eur.* III (mon. p. 29), t. 222 ; C. M. *Syn.* I, p. 710 ; W. P. Sch. *op. cit.* p. 318.

Dorcadium urnigerum Lindb. l. c.

1. Ad rup. humid. — Eur. : Voges., Rhoengeb., Harz, Tatra, Tirol,

Helvet. Am. sept. : Wyoming.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 886 p.p.

« var. *calcareum* Vent. in *Husn. Muscol. gall.* p. 164.

O. *cupulatum* var. *calcareum* ej. in *Hedicig.* 1872.

Ad rup. calcar. — Eur. : Helvet.

« var. *confertum* W. P. Sch. *Syn.* I ed. p. 277 et II ed. p. 319.

Ut typ. — Eur. : Rhaet. (M. Albula).

« var. *perforatum* (Limpr.) Vent. in *op. cit.* p. 163.

O. *perforatum* Limpr. in *Ann. Soc. sc. Siles.* 1884, p. 214 et *Laubm. Deutschl.* II, p. 51.

Ad rup. calc. — Eur. : Alp. Tirol., Stir. As. : Caucas.

var. *Schubartianum* Vent. — O. *Schubartianum*.

var. *Venturii* Vent. et Bott. — O. *Venturii*.

urnigerum Jur. p.p. — O. *Schubartianum*.

Venturii de Not. *Epil.* p. 305 ; W. P. Sch. *op. cit.* p. 317.

O. *urnigerum* var. *Venturii* Vent. et Bott. *Enum.* p. 28.

1. Rupic. — Eur. : Sabaud., Ital. super., Tirol., Helvet.

« *var. fuscum* Vent. in *Rev. bryol.* 1881, p. 47 et in *op. cit.* p. 164.
— *Eur.* : Alp. Helvet. (Vales.).

« *var. himalayanum* Vent. in *Rev. bryol.* 1895, p. 52.
Rupic. — *As.* : Himalaya.

Venturii Mac. — *O. anomalum var.*

verrucosum C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 358.

1. Cortic. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

vladikaukasum Vent. in *op. cit.* p. 167.

1. Cortic. — *As.* : Caucas. centr.

Wagneri Ltz. *Moost.* p. 162.

1. Rupic. — *Am. merid.* : M. Pichincha.

Wallisii C. M. in *Linn.* 1874, p. 604.

1. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Watsoni Jam. in *Bot. King Exped.* p. 401 ; *Sull. Ic. M. Suppl.* p. 73,
t. 54 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 168.

1. Ad rup. humid. — *Am. septl.* : Nevada (M. Humboldt).

Watsoni Mac. — *O. rupestre.*

Winteri W. P. Sch. *Bryol. eur. Suppl. I-II (Orthotr., p.)*, t. 11 et *op. cit.* p. 335.

O. pulchellum Rab. *Bryoth. eur. n.* 1079.

O. pulchellum var. Winteri Braithw. *Brid. Moosfl. II*, p. 88.

1. Ad trunc. et ramul. *Acer.*, *Carpin.*, *Coryl.*, *Frazin.*, *Lonic.* —
Eur. : Hibern., Voges. inf. (M. Schaumburg.) (1).

OSCULATIA de Not. in *Acad. R. d. sc. di Torino...* II ser., XVIII
(1 spec.).

columbica de Not. in *op. cit.* p. 445.

— *Am. merid.* : Columb.

OSMUNDULA Rab. *Crypt. Fl. Sachs. I*, p. 609.

fissidentoides ej. — *Fissidens osmundioides.*

OTICODIUM C. M. in *Linn.* 1875, p. 469.

Celebesiae C. M. — *Orthothecium.*

Oxystegus Lindb. de Tortul. p. 213 (sect. TRICHOSTOMI).

Pachyfissidens C. M. *Syn. I*, p. 45 (sect. FISSIDENTIS).

Pachynoma Mitt. *M. austr. am.* p. 151 (sect. BARBULAE).

Palinocrapsis Lindb. *M. Scand.* p. 25 (sect. CAMPYLOPODIS).

PALUDELLA Ehrh. *Phytophylae n.* 96 (1 spec.).

squarrosa (L.) *Brid. Mant. M.* p. 115, t. 2, f. 3 et *Bryol. univ. II*, p. 1 ;
Bryol. eur. IV, t. 312 ; *C. M. Syn. I*, p. 468 ; *W. P. Sch. Syn. II*
ed. p. 502.

Bryum squarrosus L. *Sp. pl.* p. 1585 ; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 248.

Hypnum Paludella W. et M. *Bot. Taschb.* p. 274.

Mnium squarrosus L. *f. Meth. M.* p. 364.

Orthopyxis squarrosa P. B. *Prodr.* p. 79.

(1) In *Enumer. Kindb.* nomen nudum :

O. ovatum Vent.

2. In palud. spong. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor., reg. subalp. et alp. zon. interm. et sept. *As.* : Penins. Tschutschica, Jenissei med. et inf., Ochotsk. *Afr.* : C. B. Sp. (*fid. C. M.*) *Am. sept.* : Groënland, Labrador, Anticosti, Gaspes., M. Rupestr., Columb. brit., New-York.

Eas. : Mac. Canad. *M.* n. 158.

Rab. Bryoth. eur. n. 42, 114, 1401.

Un. itin. 1867, n. 74.

Panckowia *Lindb. M. Scand. p. 34* (sect. HYPNI=EURHYNCHIUM).

PAPILLARIA *C. M. Syn. II, p. 134* (primum subsect. NECKERAE, postea *gen. propr.*) (104 spec.).

acinacifolia *Besch. in litt. ; Ren. in Rev. Bryol. 1888, p. 89.*

2. — *Afr.* : Ins. Franciae.

aeruginosa (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p. 167.*

Meteorium aeruginosum *Mitt. Sam. M. p. 171, t. V B.*

M. floribundum *Sull. in Wilkes Exped. p. 22 ?*

2. *Ad arbor.* — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa, Taïti.

africana (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 176.*

Dendropogon capensis *W. P. Sch. in Breutel M. Capens.*

Neckera africana *C. M. Syn. II, p. 137.*

2. — *Afr.* : M. Usagara, Kilima N'Djaro, C. B. Sp.

Eas. : Rehm. *M. Afr. austr. n. 324.*

« *var. natalensis* *Rehm. l. c. n. 614.*

— *Afr.* : Transvaal.

« *var. rupestris* *C. M. in Rehm. l. c. n. 324 b.*

— *Afr.* : C. B. Sp.

amblyacis (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 171.*

Meteorium amblyacis *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 82.*

Neckera amblyacis *C. M. in Linn. 1869-70, p. 521.*

2. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

Ångstroemiana *C. M. in Ångstr. Prim. lin. p. 53 ; Besch. Fl. bryol. Taïti, etc., p. 36 (descript. fruct.).*

Cryphaea helictophylla *Ångstr. in Oef.... 1873, n. 5, p. 124.*

Ad arbor. — *Pac.* : Taïti, Eimeo.

ankeriensis *Kiaër in Borgen M. Madag.*

— *Afr.* : Madagascar.

apophysata *C. M. mss. ; Jaeg. Ad. II, p. 678.*

— *As.* : Sikkim.

appendiculata *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1893, I, p. 120.*

Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Madagascar.

appressa (*Hsch.*) *Jaeg. l. c. p. 170.*

Hypnum appressum *Hsch. Fl. Brasil. I, p. 90.*

Meteorium appressum *Mitt. M. austr. am. p. 443.*

Neckera appressa *C. M. Syn. II, pp. 136 et 670.*

1. *Terr.* — *Am. sept.* : Costa Rica. *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Peruv., Brasil. austr. or.

auriculata *Jaeg.* — *Trachypus.*

Baileyi Broth. in *Bot. Centralbl.* 1888, p. 86.

2. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

bicolor Jaeg. — *Trachypus*.

blanda (Harv.) Jaeg. *Ad. II*, p. 175.

Neckera blanda Harv. in *Lond. Journ. of bot.* 1840, p. 14 et in *Hook. Ic. pl. rar.* t. 22; *C. M. Syn. II*, p. 185.

Trachypus blandus Mitt. *M. Ind. or.* p. 127; *Bryol. jav. II*, p. 101.

2. — *As.* : Nepal., Himalaya, Khasia, M. Neilgherr., Ceylan, Java.

« *var. thuyodes* *Bryol. jav. l. c.*

— *As.* : Java, Borneo, Ceram, Halmahera.

Boiviniana Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 123; *Rev. in Rev. bryol.* 1888, p. 88.

2. *Ster.* *Ad arbor.* — *Afr.* : Ins. Bourbon., Franciae.

breviculifolia C. M. in *Fl.* 1890, p. 494.

Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

Buchanani (Brid.) Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 74.

Isothecium Buchanani Brid. *Bryol. univ. II*, p. 363.

Leskea Buchanani Hook. in *Trans. of the Linn. Soc. IX*, p. 320, t. 28, f. 3.

Neckera Buchanani C. M. *Syn. II*, p. 670.

Trachypus Buchanani Mitt. *M. Ind. or.* p. 129.

Ad arbor. — *As.* : Nepal., Himalaya occ., Bhotan, M. Neilgherr., Ceylan, Alp. Yunnan.

caldensis Ångstr. *Prim. lin.* p. 35.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

callochlorosa C. M. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5.

2. — *Am. merid.* : Minas Geraes.

Cameruniae (C. M.) Par.

Floribundaria Cameruniae C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 81.

— *Afr.* : M. Cameroon.

capillaris (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 168.

Meteorium capillare Mitt. *M. austr. am.* p. 442.

Neckera capillaris C. M. *Syn. II*, p. 134.

Pilotrichella capillaris Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 80.

Pterogonii spec. Hsch. in *Deppe et Schiede M. Mexic. n.* 1082.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

capilliramea (C. M.) Jaeg. *l. c.*

Neckera capilliramea C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 237.

Ster. — *As.* : Java.

Cardoti Broth. in *Bihang till K. Sv. Vet. Akad. Handb.* 1895, n. 3.

2. *fr. ign.* — *Am. merid.* : Brasil.

catharinensis Par.

P. filipendula C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n.* 166.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

cavifolia C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n.* 173.

Rupic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

cerina (Mitt.) Par.

Meteorium cerinum H. f. et W. *Fl. Tasman. II*, p. 203, t. 175, f. 4.

Trachypus cerinus Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 91.

Ad arbor. — *Fac.* : Austral., Nov. Zeland., Tasman.

- chloronema* C. M. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1895, I, p. 69.
 Ster. — As. : Bhotan, Sikkim.
- chrysoclada* (C. M.) *Jaeg. op. cit.* p. 174.
Neckera chrysoclada C. M. *Syn. II*, p. 139.
Trachypus atratus Mitt. ?
 Ster. — As. : Ceylan.
- chrysonema* C. M. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1895, I, p. 69.
 Ster. — As. : Bhotan.
- cirrifolia* (Schwaegr.) *Jaeg. op. cit.* p. 176.
Hypnum cirrifolium Schwaegr. *Suppl. III*, I, I, t. 218.
Neckera cirrifolia C. M. *Syn. II*, p. 138.
 Ster. — Afr. : Ins. Franciae.
- consanguinea* (Hpe.) *Jaeg. op. cit.* p. 169.
Meteorium consanguineum Hpe. herb.
Pilotrichella consanguinea Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 80.
 — Am. sept. : Mexic.
- crispatula* *Jaeg.* — *Trachypus*.
- crocea* (Hpe.) *Jaeg. op. cit.* p. 171.
Pilotrichum croceum Hpe. in *Linn.* 1852, p. 715.
P. flexicaule Tayl. ?
 — Pac. : Tasman.
- cryphaeopsis* C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 175.
 Ad arbor. — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- cuspidifera* (Tayl.) *Jaeg. op. cit.* p. 176,
Meteorium cuspidiferum Tayl. in *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal.* II,
 p. 101.
Neckera cuspidifera ej. mss.
N. funiformis C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 246.
Trachyloma Taylorii Mitt. *M. Ind. or.* p. 92.
Trachypus cuspidiferus ej. *op. cit.* p. 128.
 Ad arbor. — As. : M. Neilgherr., Ceylan. Pac. : Nov. Zeland.
 sept. et med., ins. Kermadec et Norfolk, Tasman.
- declinata* *Jaeg.* — *Trachypus*.
- deltoidea* (Besch.) *Jaeg. op. cit.* p. 172.
Pilotrichella deltoidea Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 227.
 Ad frutic. — Pac. : Nov. Caledon.
- denticulata* (C. M.) *Jaeg. op. cit.* p. 170.
Meteorium denticulatum Mitt. *M. austr. am.* p. 443.
Neckera denticulata C. M. *Syn. II*, p. 137.
 2. — Am. merid. : Venezuela.
- Deppei* (Hsch.) *Jaeg. op. cit.* p. 168.
Meteorium Deppei Mitt. *op. cit.* p. 441.
Neckera Deppei Hsch. in *Deppe et Schiede M. Mexic.* ; C. M. *Syn. II*,
 p. 136.
Pilotrichella Deppei Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 80.
Pilotrichum seriatum C. M. in *Linn.* 1847, p. 217.
Pterigynandrum seriatum Hsch. l. c.
 1. — Am. sept. : Mexic. Am. merid. : Ins. Trinitat.,
 And. Nov. Granat.
- diversicoma* (Hpe.) *Par.*
Neckera diversicoma Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 42.
 2. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

Dubyana (Hpe.) Jaeg. l. c.

Monoschima viride Duby *Choix de crypt. ex.* 1867, p. 4.

Neckera Dubyana Hpe. *Sp. nov. Mexic. in Verh. d. K. K. zool. bot. Ges. in Wien*, 7 April. 1869.

Pilotrichella Dubyana Besch. *Prodr. Bryol. mexic.* p. 80.

Ad arbor. — *Am. sept.* : Mexic.

Eavesiana (Hpe.) Jaeg. l. c. p. 170.

Meteorium Eavesianum Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 82.

Neckera Eavesiana Hpe. in *Linn.* 1876, p. 319.

— *Pac.* : Austral. or. subtropic.

Feae C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1891, p. 601 (nom.).

Ster.

— *As.* : Birman. super.

filifunalis C. M. in *Fl.* 1890, p. 493.

Ster.

— *Afr.* : M. Aberdare, Usambara.

Filipendula (Hook. f. et Wils.) Jaeg. l. c. p. 175.

Meteorium Filipendula H. f. et W. *Fl. Tasm. II*, p. 203, t. 175, f. 5.

Ad arbor. — *Pac.* : Tasman.

Filipendula C. M. — *P. catharinensis*.*flaccida* (Mitt.) Jaeg. l. c. p. 171.

Meteorium flaccidum Mitt. *M. austr. am.* p. 443.

Ster.

— *Am. merid.* : And. Peruv.

flavo-limbata (C. M. et Hpe.) Par.

Meteorium limbatum (errat. !) Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 82.

Neckera flavo-limbata C. M. et Hpe. in *Linn.* 1853, p. 502.

Pilotrichella flavo-limbata Jaeg. *Ad. II*, p. 171.

Ster.

— *Pac.* : Austral. felix.

flexicaulis (Tayl.) Jaeg. l. c. p. 175.

Meteorium flexicaule H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal.* p. 101 et *Handb.* p. 460.

P. crocea Hpe ?

Pilotrichum flexicaule Tayl. *mss.*

Trachypus flexicaulis Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 91.

— *Am. merid.* : Sine loc. spec. (1). *Pac.* : Nov.

Zeland., Austral. or., Tasman.

flexilis Jaeg. — *P. illecebra*.*floribunda C. M.* in *Linn.* 1876, p. 267.

Hypnum floribundum C. M. *Syn. II*, p. 265.

Leskea floribunda Dz. et Mk. in *Ann. sc. nat.* 1844, II, p. 310 et *M. frond. ined. Archip. ind.* p. 162, t. 53.

Meteorium floribundum Bryol. jav. II, p. 91.

Neckera floribunda C. M. in *Linn.* 1868-69, p. 9.

2.

— *As.* : Sumatra, Java, Ceram, Ternate, Halma-

heira, Celebes, Tonkin, Japon. *Pac.* : Polynes. (absq. loc. spec.) ;

Nov. Guin. sept. ?

« *var. minor* (C. M.) Par.

Neckera floribunda var. minor C. M. in *op. et l. cc.*

— *As.* : Ceylan.

(1) Fid. Mitt. l. c., qui non memorat eam in *M. austr. am.*

floribundula (C. M.) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 125.

Neckera floribundula C. M. in *Linn.* 1876, p. 266.

Ad arbor. — Afr. : Ins. Anjouan.

« *var. Mac Leana* Rehm. *M. Afr. austr.* n. 611.

— Afr. : Transvaal.

fulva (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 171.

Meteorium fulvum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 85.

Ster. — Pac. : Austral. (Victoria).

fulvastra Besch. *op. cit.* p. 124.

2. Ster. — Afr. : Usambara, ins. Borbon.

fuscescens (Hook.) Jaeg. *l. c.* p. 174.

Daltonia fuscescens W. Arn. *Disp.* p. 55.

Meteorium fuscescens Bryol. *jav. II*, p. 93, t. 207.

Neckera fuscescens Hook. *M. ex. t.* 157.

Pilotrichum fuscescens Brid. *Bryol. univ. II*, p. 264 ; C. M. *Syn. II*, p. 175.

Trachypus fuscescens Mitt. *M. Ind. or.* p. 128.

2. Ad arbor. — As. : Nepal., Sikkim, Khasia, M. Neilgherr., Ceylan, Sumatra, Java, Ceram.

fusco-viridis (Hpe.) Jaeg. *l. c.* p. 173.

Meteorium fusco-viride Mitt. *M. austr. am.* p. 438.

Neckera fusco-viridis Hpe. in *Linn.* 1862, p. 526.

Ster. — Am. sept. : Mexic. ; Guadalup. ? Am. merid. :

And. Nov. Granat.

guarapiensis Besch. in *Journ. de bot.* 1891, p.

P. subnigrescens ej. in *Rev. bryol.* 1885 (nom.).

1. In silvis. — Am. merid. : Paraguay.

helminthoclada C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 113.

Ster. — As. : China or. (prov. Schen-Si).

« *var. progrediens* ej. in *op. cit.* p. 114.

Ster. — As. : Ut typus.

Henscheni C. M. *mss.* ; Ångstr. in *Oefv...* 1876, n. 4, p. 35.

2 ? Ad arbor. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

hispida Jaeg. — *Trachypus*.

Hookeri Jaeg. — *P. sparsa*.

illecebra (C. M.) Par.

Anomodon flexilis Hpe. in *Linn.* 1838, p. 356.

Antitrichia cuspidata Nees ab Es. in *Linn.* 1847, p. 681.

Leskea flexilis Hsch. in *Deppe et Schiede M. Mexic.* n. 1093.

L. heterophylla Hsch. *ibid.*

Meteorium illecebrum Mitt. *M. austr. am.* p. 437.

Neckera illecebra C. M. *Syn. II*, p. 137.

Papillaria flexilis Jaeg. *Ad. II*, p. 172.

Pilotrichella illecebra Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 81.

Pilotrichum illecebrum Hpe. in *sched.*

2. Ad arbor. — Am. sept. : Mexic., Guatemala, Jamaic., ins. Tabago.

Am. merid. : And. Nov. Granat., Quitens., Brasil.

« *var. laevis* Par.

P. illecebraria C. M. in *Linn.* 1874-79, p. 493.

— Am. merid. : Venezuela.

illecebraria C. M. — *P. illecebra* *var. laevis*,

jumboana (C. M.) Par.

Floribundaria jumboana C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 672.

— Afr. : M. Cameroon.

kermadecensis (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 169.

Meteorium cuspidiferum Tayl. in *Fl. of the N. Zeal.* p. 104 p.p.

M. kermadecense Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 82.

Neckera kermadecensis C. M. in *Bot. Zeit.* 1857, p. 779.

Pilotrichum nigrescens Hsch. in *Sieb. M. Nov. Holl.* n. 14 ; C. M. *Syn. II*, p. 135.

Trachypus Hornschuchii Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 90.

1. Ad arbor. — Pac. : Austral., Nov. Zeland., Tasman., ins. Kermadec, Raoul, Sunday, etc.

laeta Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1891, II, p. 192 et *M. Masc. Mad.* n. 38.

Ster. Ad arbor. — Afr. : Madagasc. sept.

laeviuscula Broth. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 174.

Ad arbor. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

latifolia (Lindb.) Jaeg. Ad. II, p. 166 (1).

Neckera latifolia Lindb. *ms.* ; Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 42.

Ster. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

laxifolia C. M. in *M. Döering ; Ångstr. in Oefv....* 1876, n. 4, p. 34.

Ad arbor. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

leptonema C. M. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1895, I, p. 70.

Ster. — As. : Bhotan.

leuconeura (C. M.) Jaeg. l. c. p. 171.

Meteorium leuconeurum Bryol. jav. II, p. 95, t. 209.

M. nigrescens Dz. et Mk. *M. frond. ined. Archip. ind.* p. 160.

Neckera leuconeura C. M. *Syn. II*, p. 171.

Pilotrichella leuconeura Besch. *Fl. bryol. N. Caled.* p. 227.

2. — As. : Sumatra, M. Java, Ceram, Halmaheira.
Pac. : Nov. Caledon. ?

lindigioides C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 75.

Ster. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

longifolia (W. P. Sch.) Jaeg. l. c. p. 169.

Pilotrichella longifolia W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 81.

Ster. — Am. sept. : Mexic (Orizaba).

longipila (W. P. Sch.) Jaeg. l. c.

Pilotrichella longipila W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 40.

Pilotrichum longipilum ej. in *hb. Mus. Paris.*

P. piliferum ej. l. c.

Ster. — Am. sept. : And. Costa Ric., Guadalup.

macrotis C. M. in *Hildebr. M. Mad.* n. 2103.

— Afr. : Madagascar.

media Ångstr. in *Oefv...* 1876, n. 4, p. 36.

Ad arbor. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

Mœnkemeyeri (C. M.) Par.

Neckera Mœnkemeyeri C. M. in *Fl.* 1886, p. 516.

Ster. — Afr. : Old Calabar.

(1) Jam ut *Pilotrichella* l. c. citata.

Molleri *C. M. in Fl.* 1886, p. 283.

Ster. ? Ad arbor. — *Afr.* : Ins. S. Thom.

Moseni *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Handl.* 1895, n. 3.

2. fr. ign. Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. or.

Nietneri Jaeg. — *Trachypus*.

nigrescens (Sw.) Jaeg. *Ad. II*, p. 169.

Hypnum nigrescens Sw. *Prodr.* p. 141.

Isoetecium radicans Brid. *Bryol. univ. II*, p. 374.

Meteorium nigrescens Mitt. *M. austr. am.* p. 441; *Lesq. et Jam. Man.* p. 287.

Neckera nigrescens Schwaegr. *Suppl. III, I, II*, t. 244 (excl. syn.); *C. M. Syn. II*, pp. 134 et 670.

Pilotrichum paraphysale C. M. in Linn. 1847, p. 216.

Pterigynandrum nigrescens Sw. *Fl. Ind. occ. III*, p. 1778.

1. Ad arbor. — *Am. sept.* : Lac. Huron, Canad. or., Ludovic., Mexic., Costa Rica, Antill. fere omnia. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Venezuela, Nov. Granat., ins. Gallapag., Brasil. austr. or.

• *var. brevifolia* (Hpe) Par.

Neckera nigrescens var. brevifolia Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 43.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

• *var. illecebra* (C. M.) Par.

Neckera nigrescens var. illecebra C. M. l. o. p. 135.

Pterigynandrum illecebrum Brid. *Mant. M.* p. 131.

— *Am. sept. et merid.* : Cum typ.

nitidula Rehm. *M. Afr. austr.* n. 612.

Ster. — *Afr.* : Transvaal.

nodicaulis Jaeg. — *Trachypus*.

octodiceras (C. M.) Par.

Floribundaria octodiceras C. M. in Dusen *M. Camer.* p. 104.

Neckera octodiceras ej. in *Fl.* 1886, p. 516.

Ster. ? Ad arbor. — *Afr.* : M. Cameroon.

Erstedtiana (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 170.

Meteorium Erstedtianum Mitt. *M. austr. am.* p. 441.

Neckera Erstedtiana C. M. *Syn. II*, p. 671.

2 ? — *Am. sept.* : Costa-Rica.

patentissima C. M. in *Fl.* 1886, p. 282.

Ster. ? Ad arbor. — *Afr.* : Usambara, ins. S. Thom.

paulensis Broth. in *Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Handl.* 1895, n. 3.

2. fr. ign. — *Am. merid.* : Brasil. or.

perauriculata Broth. in op. et l. cc.

2. fr. ign. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

perichaetialis (Hpe.) Jaeg. l. c.

Neckera perichaetialis Hpe in Linn. 1874, p. 217.

Trachypus? perichaetialis Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 129.

— *Afr.* : Madagascar.

Pintoriana C. M. in Dusen *M. Camer.* n. 23.

— *Afr.* : M. Cameroon.

polytricha (Dz. et Mh.) Jaeg. *Ad. II*, p. 173.

Meteorium polytrichum Dz. et Mh. *M. frond. ined. Archip. ind.* p. 131, t. 51-52; *Bryol. jav. II*, p. 96.

- Neckera Miqueliana* C. M. *Syn. II*, p. 138.
 2. — *As.* : Sumatra, Java, Ternate, Halmaheira, Celebes.
- pseudo-fulvastra* C. M. *mss.*
 — *Afr.* : Madagascar.
- pseudo-funalis* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 493.
 — *Am. merid.* : Venezuela.
- pseudillecebra* (C. M.) *Par.*
Neckera pseudillecebra C. M. in *Journ. of Bot.* 1877, p. 229 (nom.).
 Ad arbor. — *Am. sept.* : Costa Rica.
- pseudo-sinuata* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 493.
 — *Am. merid.* : Venezuela.
- ptychophylla* Ångstr. in *Oefv...* 1876, n. 4, p. 35.
 Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Reginae* (Hpe.) *Jaeg. l. c.* p. 176.
Meteorium Reginae Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 82.
Neckera Reginae Hpe. in *Linn.* 1876, p. 319.
 — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).
- Regnellii* Broth. in *Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Handl.* 1895, n. 3.
 2. — *Am. merid.* : Brasil. or.
- Renaldi* Besch. in *litt.* ; *Ren. in Rev. bryol.* 1888, p. 88.
 2. Ster. — *Afr.* : Ins. Franciae.
- retrorsa* (Mitt.) *Jaeg. Ad. II*, p. 174.
Meteorium retrorsum Mitt. *M. Ind. or.* p. 90.
Neckera retrorsa C. M. in *Linn.* 1869-70, p. 23.
 2 ? — *As.* : Ceylan.
- Robillardi* C. M. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 125.
 Ster. — *Afr.* : Ins. Franciae.
- Rutenbergii* C. M. in *Abhandl. Brem. VII*, p. 209.
 2. — *Afr.* : Madagascar.
- sarmentosa* (Mitt.) *Besch. in hb. Mus. Paris.*
Meteorium sarmentosum Mitt. in *sched.*
 — *As.* : Bhotan.
- Scottiae* (C. M.) *Par.*
Neckera Scottiae C. M. in *Linn.* 1867-68, p. 621.
Papillaria Filipendula (fid. Mitt.).
 2 ? — *Pac.* : Austral. or.
- semi-torta* (C. M.) *Jaeg. l. c.* p. 175.
Meteorium Harveyi *Bryol. jav. II*, p. II, p. 94, t. 208 (fid. C. M.).
M. semi-tortum *ibid.* p. 227.
Neckera semi-torta C. M. *Syn. II*, p. 671.
Trachypus Harveyi Mitt. *M. Ind. or.* p. 127.
 1 (C. M.) 2 (*Bryol. jav.*) — *As.* : Ceylan ? Java, Ternate, Halmaheira, Celebes.
- serpentina* C. M. in *Fl.* 1890, p. 493.
 Ster. In silvis. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.
- serrulata* *Jaeg.* — *Trachypus.*

sinuata (C. M.) Par.

Meteorium sinuatum Mitt. *M. austr. am.* p. 446.

Neckera sinuata C. M. *Syn. II*, p. 139.

Pilotrichella sinuata Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 82.

Ster. — *Am. sept.* : Mexic.

socia Ångstr. in *Oefv.*.... 1876, n. 4, p. 35.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

sparsa (Mitt.) Par.

Meteorium sparsum Mitt. *M. Ind. or.* p. 89 (sub *M. Hookeri*; cf. l. c. p. 158).

Papillaria Hookeri Jaeg. *Ad. II*, p. 174.

2. — *As.* : Himalaya occ., Khasia.

squamata Ångstr. in *Oefv.*.... 1876, n. 4, p. 34 (nom.).

— *Pac.* : Austral.

squamatulula C. M. mss.; Ångstr. in *op. cit.* p. 35.

Ster. Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subbicolor Jaeg. — *Trachypus*.*subintegra* (Lindb.) Jaeg. *Ad. II*, p. 160.

Neckera subintegra Lindb. in *Hpe. Enum. M. Brasil.* p. 43.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subnigrescens Besch. — *P. guarapiensis*.*subpolytricha* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 73.

Ster. In silvis. — *As.* : Yunnan.

subsquamatulula C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 493.

— *Am. merid.* : Venezuela.

subulifolia (W. P. Sch.) Jaeg. l. c. p. 168.

Meteorium subulifolium W. P. Sch. *Hb.*

Pilotrichella subulifolia Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 81.

— *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

tahitensis Ångstr. — *Meteorium helictophyllum*.*teres* (Mitt.) Jaeg. l. c. p. 173.

Meteorium teres Mitt. *M. austr. am.* p. 438.

Pilotrichella teres Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 81.

2. In *Quercetis*. — *Am. sept.* : Mexic. (Chiapas, Oajaca, Orizaba).

Am. merid. : And. Quitens.

trachyblasta C. M. in *Rev. bryol.* 1892, p. 41 (nom.).

— *As.* : Ins. Nicobar?

usneoides Broth. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5.

Ster. — *Am. merid.* : Minas Geraës.

viridula (Mitt.) Jaeg. l. c. p. 171.

Meteorium viridulum Mitt. *op. cit.* p. 444.

Neckera viridula ej. in *Kew Journ. bot. III*, p. 351.

Ster. In silv. — *Am. sept.* : Costa-Rica. *Am. merid.* : And. Quitens.

Wagneri Ltz. *Moosst.* p. 165.

Ster. — *Am. merid.* : Panama.

Walkeri Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1895, I, p. 70.
Ster. Ad arbor. — *As.* : Sikkim (1).

Papillidium C. M. in Linn. 1875, p. 466 (sect. HYPNI).

Paradriocranum Limpr. *Deutsch. Laubm.* I, p. 326 (sect. DICRANELLÆ).

Paraleucobryum Lindb. *M. Scand.* p. 23 (sect. DICRANI).

Parapanckowia ej. l. c. = *Eurhynchium myosuroides*.

Paraphysanthus Spruce Cat.; Mitt. *M. austr. am.* p. 451 (subsect. NECKERAE).

Parasymblepharis Lindb. *M. Scand.* p. 27 (sect. CYNODONTII).

Pegophyllum Mitt. *M. austr. am.* p. 111 (sect. LEUCOBRYI).

PELEKIUM Mitt. *Sam. M.* p. 176.

Spec. omn. *THUIDIA* ejusd. nom.

Peromilla Spr. in Mitt. *M. austr. am.* p. 372 (sect. LEPIDOPILI).

PEROMNIUM Schwaegr. *Suppl. I, III, t.* 250.

Spec. omn. non indicatae sunt *BRACHYMENIA* ejusd. nom.

Wrightii Jaeg. — 1 leptotheca.

PHAROMITRIUM W. P. Sch. *Syn.* I ed. p. 119 (1 spec.).

exiguum Aust. — 1 h. subsessile.

marginatum Jaeg. — *Streptopogon*.

subsessile (*Brid.*) W. P. Sch. *op. cit. et II ed.* p. 150.

Anoetangium acaule Roehl. *Ann. Wett. Ges.* II, p. 200.

A. subsessile Spreng. *Syst. Veg.* IV ed. I, p. 146.

Fiedleria subsessilis Rab. *Deutsch. Crypt.* II, p. 98.

Gymnostomum acaule W. et M. *Bot. Taschb.* p. 79, t. 6 f. 4-8.

G. subsessile Schwaegr. *Suppl. I, I, p.* 27; *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 19.

Ph. exiguum Aust. in *Bull. Torr. bot. Club*, VI, p. 42.

Pottia acaulis Hpe. in *Fl.* 1837, I, p. 287.

P. subsessilis *Bryol. eur.* II (mon. p. 6), t. 117.

Pterigoneuron subsessile Jur. *Laubm. Oesterr. Ung.* p. 96.

Schistidium subsessile *Brid. Bryol. univ.* I, p. 113; *C. M. Syn.* I, p. 566.

Tortula subsessilis Mitt. *M. austr. am.* p. 164.

1. In terr. argill. et ad mur. terra oblect. — *Eur.* : Palatin., German. tota, Helvet., Tirol., deest in Scand., Britann., Gall. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : Saskatchewan, Columb. brit., reg. or. et centr. *Am. merid.* : And. Chilens.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 156.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* n. 118.

PHASCONIA C. M. in Linn. 1880-83, p. 433 (2 spec.).

Balansae C. M. l. c. (*nom.*).

— *Pac.* : Nov. Caledon.

Lorentzi C. M. in *op. cit.* p. 439.

2. — *Am. merid.* : Uruguay.

(1) In *Eaum.* Kindberg. *nom. nud.* :

P. Filum C. M.
humilis Lindb.
Philippinarum C. M.

P. sciuroides C. M.
subpiligera Hpe.

PHASCUM Lin. Sp. pl. p.p. (25 spec.).

acaulon L. — *Ph. cuspidatum*.

var. *majus* Ehrh. — *Ph. cuspidatum*.

var. *minus* Ehrh. — *Sphaerangium muticum*.

var. β L. — *Sphaerangium muticum*.

acuminatum Lindb. — *Pleuridium subulatum*.

affine Bryol. germ. — *Ph. cuspidatum* var. *Schreberianum*.

alternifolium } Dicks. — *Archidium*.

 } Kaulf. — *Pleuridium*.

apiculatum H. f. et W. — *Sphaerangium*.

var. *turgidum* Mitt. — *Sphaerangium apiculatum* var. *turgidum*.

Arnoldii Rob. Br. — *Pleuridium*.

austro-crispum C. M. — *Systegium*.

axillare Dicks. — *Pleuridium nitidum*.

badium Bryol. germ. — *Microbryum Floerkeanum* var. *badium*.

Beyrichianum Schwaegr. — *Sporledera*.

brachypelma C. M. — *Systegium*.

brevipes Schwaegr. — *Sporledera Hampeana*.

Bruchii Spreng. — *Archidium alternifolium*.

bryoides Dicks. *Fasc. IV Pl. crypt.* 2, t. 10; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 754;

Bryol. eur. I (mon. p. 11), t. 6; *C. M. Syn.* I, p. 28 et II, p. 521;

W. P. Sch. Syn. II ed. p. 18.

Mildeella bryoides Limpr. *Deutschl. Laubm.* I, p. 192.

Ph. elongatum Schultz *Fl. Starg.* p. 273.

Ph. graniferum Wahlenb. in *Oefv.* 1806, p. 13, t. 4, f. 8.

Ph. gymnostomoides Brid. *op. cit.* p. 48.

Ph. pusillum Schleich.

Pottia bryoides Lindb. in *Oefv.* 1863, p. 410.

Tortula bryoides ej. *M. Scand.* p. 21.

1. In ruderat., camp., ad agger. etc. — *Eur.* : A Suec. usq. in Ital.

As. : Caucas. *Am. sept.* : *Perrar.* : *Calif.*

• var. *atro-viride* *W. P. Sch. Syn.* I ed. p. 19.

In umbros. humid. — *Eur.* : Ubi typ.

• var. *brachycarpum* ej. *ll. cc.*

Ut et ubi typ. in *Eur.*

• var. *cernuum* ej. *ll. cc.*

Ph. bryoides var. *curvisetum* *Bryol. eur.* I, c.

Ut et ubi typ. in *Eur.*

Ecs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 303.

var. *curvisetum* *Bryol. eur.* — *Ph. bryoides* var. *cernuum*.

• var. *piliferum* *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*

Ad mur. et agg. sic. — *Eur.* : Ubi typ.

• var. *Thornhillii* Wils. *Bryol. brit. p.* ; *W. P. Sch. Syn.* II ed. I, c.

Ut typ. — *Eur.* : Anglia.

bulbosum Voit. — *Sphaerangium muticum*.

var. *minimum* de Not. — *Sphaerangium triquetrum*.

caldense Lindb. — *Ephemerella*.

calodictyum C. M. in *Fl.* 1888, n. 1.

— *Am. merid.* : Monte Video.

carinatum Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 4.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

carniolicum Web. et Mohr *Bot. Taschb. pp.* 60 et 450; *Brid. Bryol.*

univ. I, p. 26; *Bryol. eur. I* (mon. p. 12), t. 5; *W. P. Sch. op. cit.* p. 19.

Acaulon carniolicum *C. M. Syn. I*, p. 23 et *II*, p. 519.

Aschisma carniolicum *Lindb. in Utk. till...* p. 28.

Systegium carniolicum *de Not. Epil.* p. 741.

l. rariss. syn. Ad terr. limos. — *Eur.*: Gall. merid. (Monspel.), Carniol.; Neuwied? Helvet.? *Afr.*: Tingit. *Am. sept.*: Texas occ.

* *var. speciosum* (*Mor.*) *Par.*

Aschisma carniolicum β *speciosum* *Limpr. Laubm. Deutsch. I*, p. 196.

Phascum speciosum *Moris in sched.*

— *Eur.*: Sardin.

cernuum } *Gmel.* — *Ph. curvicollum.*

 } *Lag.* — *Ph. cuspidatum var. curvisetum.*

cohaerens *Hedw.* — *Ephemerum.*

confervoides *Brid.* — *Ephemerum serratum.*

crassinervium } *Grev.* — *Ephemerella recurvifolia.*

 } *Schwaegr.* — *Ephemerum crassinervium.*

var. Sull. — *Ephemerum spinulosum.*

crispum } *C. M. p.p.* — *Systegium multicapsulare.*

 } *Hedw.* — *Systegium.*

 } *Sull. p.p.* } *Systegium nitidulum.*

 } *Systegium Sullivanti.*

var. multicapsulare *H. et T.* — *Systegium.*

var. rostellatum *H. f. et W.* — *Systegium ludovicianum.*

cristatum *H. f. et W.* — *Ephemerum.*

cryptocarpum *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 4.*

Terr. — *Am. merid.*: Brasil. subtropic. or.

curvicollum *Hedw. M. frond. I*, p. 32, t. II; *Brid. Bryol. univ. I*, pp. 24 et 754; *Bryol. eur. I* (mon. p. 11), t. 6; *C. M. Syn. I*, p. 27 et II, p. 521; *W. P. Sch. op. cit.* p. 19.

Cycnea curvicolla *Berk. Handb. brit. M. p. 301.*

Ph. cernuum *Gmel. Syst. nat. II*, p. 1323.

Pottia curvicollis *Mitt. in Ann. and Mag. of nat. hist. 1851*, p. 311.

Pyxidium pendulum *Ehrh. Beitr. IV*, p. 44; *Brid. Mant. M. p. 6* (fid.

C. M.: non! fid. *Lindb. Trichost. eur. p. 6*).

l. In campestr. glareos., ad viar. marg., etc. — *Eur.*: Fere tota usq. ad Suec. merid.; Graecia.

Exs.: Rab. *Bryoth. eur. n. 154.*

curvicollum *Sm.* — *Ph. rectum.*

curvisetum *Dicks.* — *Ph. cuspidatum var. curvisetum.*

curvulum *Tayl.* — *Pleuridium nervosum.*

cuspidatum *Schreb. de Phasco*, p. 8, t. I; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 41; *Bryol. eur. I* (mon. p. 10), t. 5; *C. M. Syn. I*, p. 25 et II, p. 521; *W. P. Sch. op. cit.* p. 16.

Bryum bulbiferum *Neck. Meth. M. p. 235.*

Ph. acaulon *L. Sp. pl. p. 1570.*

Ph. acaulon β *majus* *Ehrh. Hann. Mag. 1780*, p. 235.

Pottia cuspidata *Mitt. in Ann. and Mag. of nat. hist. 1851*, p. 311.

Sphagnum acaulon bulbiforme majus *Dill. Hist. M. p. 252, t. 32, f. II.*

Sph. acaulon bulbiforme minus *ej. op. cit. f. 12* (fid. *Lindb. Trichost. eur. p. 5*).

l. In camp. et agr. tam aren. quam argill. — *Eur.*: Tota, frigidiss. excepta. *As.*: Caucas. *Afr.*: Alger. *Am. sept.*: Reg. or. et centr. *Am. merid.*: And. Quitens.

Exs.: Rab. *Bryoth. eur. n. 304, 852.*

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 34.

- « *var. curvisetum* (Dicks.) *Bryol. eur. (incl. v. elatum)*, *C. M.* (v. ϵ et ζ) et *W. P. Sch. ll. cc.*

Ph. cernuum Lag. in *Ann. d. Cienc. nat.* p. 14.

Ph. curvisetum Dicks. *op. cit.* p. 3, t. 4, f. 4; *Brid. op. cit.* p. 42.

Ph. elatum Brid. *op. cit.* p. 45 (incl. v. β prolifera).

Ph. grandiusculum ej. *Sp. M. I.* p. 9.

Ut et ubi typ. in *Eur.*

var. elatum Bryol. eur. — *Ph. cuspidatum var. curvisetum.*

- « *var. macrophyllum* (Wib.) *Bryol. eur., C. M.* (β p.p.) et *W. P. Sch. ll. cc.*

Ph. macrophyllum Wib. *Fl. Werth.* p. 282.

Ut et ubi typ. in *Eur. et As.*

var. maximum W. et M. — *Ph. cuspidatum var. Schreberianum.*

- « *var. piliferum* (Schreb.) *Hook. et Tayl. Muscol. brit.* p. 8; *Bryol. eur., C. M.* (δ) et *W. P. Sch. ll. cc.*

Ph. cuspidatum Drumm. *M. bor. am. I ed.* n. 5 et 7.

Ph. piliferum Schreb. *op. cit.* p. 8, t. I, f. 7; *Brid. op. cit.* p. 38; *Bryol. germ.* p. 65, t. 6, f. 17 (incl. *var. gemmæforme*, p. 68, t. 6, f. 17***, *latifolium*, p. 67, t. 6, f. 17**, *macrocarpon*, p. 68, t. 6, f. 17*** et *rufescens*, p. 67, t. 6, f. 17').

Loc. steril. et præcip. in aren. marit. — Eur. : Ut typ. ; Rossia or. Afr. : Alger. Am. sept. : M. Rupestr., Saskatchewan, Idaho, reg. or. et centr.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 853.

- « *var. Schreberianum* (Dicks.) *Bryol. eur., C. M.* (β p.p. et γ) et *W. P. Sch. ll. cc.*

Ph. affine Bryol. germ. I, p. 74, t. 7, f. 19; *Brid. op. cit.* p. 43.

Ph. cuspidatum β maximum W. et M. *Bot. Taschb.* p. 63.

Ph. Schreberianum Dicks. *Fasc. IV Pl. crypt. IV*, t. 10; *Brid. op. cit.* p. 42.

Ut et ubi typ.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 853.

- « *var. trichophyllum* (Wallr.) *C. M. l. c. (var. η).*

Ph. trichophyllum Wallr. in *Linn.* 1840, p. 679.

Ut et ubi typ.

cuspidatum Drumm. — *Ph. cuspidatum var. piliferum.*

cylindricum Tayl. — *Tetrapterum capense var. cylindricum.*

Dicksoni Brid. — *Ephemerella recurvifolia.*

disrumpens *C. M. in Fl.* 1888, n. 1.

— *Pac. : Austral.*

Drummondii Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 26, t. I A; *C. M. Syn. II*, p. 521.

1.

— *Pac. : Austral. merid.*

dubium la Pyl. in *Desv. Journ. bot.* 1813, p. 284, t. 19; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 43; *C. M. Syn. I*, p. 30.

— *Eur. : Gall. (Lutetia).*

elatum Brid. — *Ph. cuspidatum var. piliferum.*

var. proliferum Brid. — *Ph. cuspidatum var. piliferum.*

elegans Hsch. — *Bruchia.*

elongatum Schultz. — *Ph. bryoides.*

exiguum H. f. et W. — *Pleuridium.*

- flexuosum* Schwaegr. — Bruchia.
Floerkeanum } Voit. — Microbryum Floerkeanum var. badium.
 } W. et M. — Microbryum.
 var. badium Brid. — Microbryum Floerkeanum var. badium.
Flotoonianum Funk. — Ephemerella.
Frucharti C. M. — Systegium.
globiferum Br. — Archidium alternifolium.
globosum Schleich. — Sphaerangium muticum.
grandiusculum Brid. — Ph. cuspidatum var. curvisetum.
graniferum Wahlenb. — Ph. bryoides.
gymnostomoides Brid. — Ph. bryoides.
Halleri O. F. Müller. — Diphyscium foliosum.
Hallerianum Poll. — Diphyscium foliosum.
heterophyllum de Not. — Ephemerum cohaerens var. heterophyllum.
Jamesoni Tayl. — Glyphocarpus humilis.
lamprocarpum C. M. in *Fl.* 1878-79, p. 232.
 2. — Am. merid. : Uruguay.
lamprothecium C. M. in op. cit. p. 233.
 1. — Am. merid. : Uruguay.
lanceolatum Rob. Br. — Pleuridium.
leptophyllum C. M. in *Fl.* 1888, n. 1.
 — Afr. : C. B. Sp.
lilliputanum C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 133.
 Terr. — Am. merid. : Brasil. subtropic or.
lonchophyllum C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 7.
 Terr. — Am. merid. : Brasil. subtropic. or.
longifolium Rob. Br. — Pleuridium.
Lucasianum Bryol. germ. — Physcomitrella pateas var. β .
ludovicianum Sull. — Systegium.
macrophyllum Wib. — Ph. cuspidatum var. macrophyllum.
maximum Lightf. — Diphyscium foliosum.
megapolitanum Schultz. — Physcomitrella patens var. megapolitana.
minutum Roehl. — Microbryum Floerkeanum.
Mittenii C. M. — Systegium.
mnioides L. f. — Tetraplodon.
montanum Huds. — Diphyscium foliosum.
multicapsulare Sm. — Systegium.
 var. *Mittenii* Wils. — Systegium Mittenii.
muticum } Hr., Drumm. — Sphaerangium triquetrum.
 } Schreb. — Sphaerangium muticum.
 var. *majus* H. et T. — Sphaerangium.
 var. *minus* eor. — Sphaerangium muticum var. minus.
 var. *piligerum* de Not. — Sphaerangium muticum var. cuspidatum.
 var. *rubrum* Brid. — Sphaerangium.
nepalense Brid. *Bryol. univ.* 1, p. 755; C. M. *Syn.* I, p. 30.
 — As. : Nepal.
nervosum } Drumm. — Pleuridium Sullivantii.
 } Hook. — Pleuridium.
nitidulum C. M. — Systegium.
nitidum Hedw. — Pleuridium.
occultum C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 5.
 Terr. — Am. merid. : Brasil. subtropic. or.

papillosum Lindb. *Trichost. eur.* p. 5 et *M. Scand.* p. 21 (*subsp.* Ph. cuspidati?).

— *Eur.* : Suecia (Stockholm).

pachycarpum Schwaegr. — *Ephemerella recurvifolia*.

palustre Bryol. *eur.* — *Sporledera*.

palens Hedw. — *Physcomitrella*.

var. *recurvifolium* Sm. — *Ephemerella recurvifolia*.

pedunculatum } Sm. — *Splachnum sphaericum*.
L. — *Tetraplodon mnioides*.

peraristatum C. M. in *Fl.* 1888, n. 1.

— *Afr.* : C. B. Sp.

perpusillum C. M. — *Hymenostomum* ?

piptocarpum DR. et Mont. *Syll.* p. 51.

— *Afr.* : Alger. (Blida).

piliferum Schreb. — Ph. cuspidatum var. *piliferum*.

var. *gemmaeforme*

var. *latifolium*

var. *macrocarpon*

var. *rufescens*

} Bryol. germ. — Ph. cuspidatum var. *piliferum*.

piriforme L. f. — *Physcomitrium*.

polycarpum Bryol. *eur.* — *Systegium crispum*.

pusillum Schleich. — Ph. bryoides.

rectum Sm. *Fl. brit.* III, p. 1153; *Brid. Bryol. univ.* I, pp. 25 et 754;

Bryol. eur. I (mon. p. II), t. 6; C. M. *Syn.* I, p. 27 et II, p. 521;

W. P. Sch. *op. cit.* p. 20.

Bryella recta Berk. *Handb. of Brit. M.* 1863, p. 300.

Ph. curvicolium *Engl. Bot.* V, t. 330.

Pottia recta Mitt. in *Ann. and Mag. of nat. hist.* p. 311.

1. In terr. argill., in camp. praepr. marit. — *Eur.* : Angl.; Westphal. ?

Gall. occid. et merid., Nassau, Ital., Sardin.; Graecia; semel in

Alsac. *Afr.* : Alger.

recurvifolium Dicks. — *Ephemerella*.

recurvirostrum C. M. — *Hymenostomum Halansaeum*.

repens With. — *Cryphaea heteromalla*.

Robinsoni Mont. — *Pleuroidium*.

rostellatum Brid. — *Hymenostomum*.

Schimperianum Sull. — *Sphaerangium*.

serratatum } Drumm. — *Ephemerum serratum* var. *angustifolium*.

Schreb. — *Ephemerum*.

var. *angustifolium* } H. f. et W. p.p. — *Ephemerum hystrix*.

} eor. p.p. — *Ephemerum spinulosum*.

var. *stoloniferum* H. et T. — *Ephemerum serratum*.

Schreberianum Dicks. — Ph. cuspidatum var. *Schreberianum*.

sphaericarpon Abbot. — *Systegium multicapsulare*.

splachnoides Hsch. in *Hor. phys. Berol.* p. 57, t. 12; C. M. *Syn.* I,

p. 27 et II, p. 521.

Physidium splachnoides Brid. *Bryol. univ.* I, p. 51.

2. — *Afr.* : C. B. Sp.

stogninum Wall. — *Pleuroidium nitidum*.

stellatum Brid. *Bryol. univ.* I, p. 24; C. M. *Syn.* I, p. 29.

— *Eur.* : Anglia.

stenophyllum Voit } (fid. Lindb.). — *Ephemerella recurvifolia*.
{ (fid. W. P. Sch.). — *Ephemerum*.

stoloniferum Dicks. — *Ephemerum serratum*.
strictum Dicks. — *Pleuridium nitidum*.

subexsertum Hook. in *Drummi. M. bor. am. I ed. n. 9*; *C. M. Syn. I*,
 p. 26 et *II*, p. 521.
 2. — *Am. sept.* : Saskatchewan.

subulatum { Hedw. — *Pleuridium alternifolium*.
 L. — *Pleuridium*.
 CEd. — *Diphyscium foliosum*.

var. β Huds. — *Diphyscium foliosum*.

Sullivanii C. M. — *Systegium*.

Sullivantii C. M. — *Systegium*.

tenerum Br. — *Ephemerum*.

tenuis Wils. — *Pleuridium*.

tetragonum Harv. — *Tetrapterum capense*.

var. *cylindricum* C. M. — *Tetrapterum capense* var. *cylindricum*.

trichophyllum Wallr. — *Ph. cuspidatum* var. *trichophyllum*.

triquetrum R. Spr. — *Sphaerangium*.

truncatulum L. jun. — *Pottia truncata*.

uliginosum Gunth. — *Sporledera palustris*.

velutinum Hoffm. — *Ephemerum serratum*.

vernicosum C. M. mss.

— *Am. merid.* :

* var. *minus* ej. in *Ule Bryoth. brasil. n. 8*.

Terr. — *Am. merid.* : Brasil. subtropic. or. (1).

Phengodon Lindb. *M. Scand. p. 27* (sect. ONCHOPHORI = *Dicranoweisia* Bruntoni).

PHILONOTIS Brid. *Bryol. univ. II*, p. 5, t. 6 (167 spec.).

acicularis (C. M.) Par.

Bartramia acicularis C. M. *Bryol. austr. Georg. p. 31*.

Ster. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

acutissima (C. M.) Par.

Bartramia acutissima C. M. in *Linn. 1880-83*, p. 406.

2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

adpressa Fergus. — *Ph. fontana* var. *adpressa*.

affinis (Hook.) Jaeg. *Ad. II*, p. 768.

Bartramia affinis Hook. *M. ex. t. 176*; *C. M. Syn. I*, p. 505; *Fl. Tasm. II*,
 p. 194.

B. Brownei Brid. *Bryol. univ. II*, p. 49.

Breutelia affinis Mitt. in *Kew Journ. bot. 1856*, p. 261.

Glyphocarpus affinis Jaeg. *Ad. I*, p. 525.

2. — *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland., Tasman.

africana Rehm. *M. Afr. austr. n. 193*.

— *Afr.* : C. B. Sp., Natal.

afro-acuminata (C. M.) Par.

Bartramia afro-acuminata C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n. 532*.

— *Afr.* : C. B. Sp. or.

(1) In Enum. Kindb. nomina nuda :

Ph. assimile C. M.

| *Ph. loreum* W.

alpicola Jur. — *Ph. fontana* var. *alpicola*.

alto-gracilis (C. M.) Par.

Bartramia alto-gracilis C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 464.

♀ et fr. ign. — *Am. merid.* : Venezuela.

amblyoblasta (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 543.

Bartramia amblyoblasta C. M. in *Linn.* 1874, p. 631.

Ph. brachyclada var. *inundata* Besch. in *Hahn-Winter M. Mexic.*

Ster. Saxic. — *Am. sept.* : Mexic.

andina (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 546.

Bartramia andina Mitt. *M. austr. am.* p. 261.

2. Ster. *Ad. rup. madid.* — *Am. sept.* : M. Pichincha.

androgyna (Hpe.) Jaeg. *Ad. I*, p. 551.

Bartramia androgyna Hpe. in *Bot. Zeit.* 1870, p. 34.

Syn. — *Afr.* : Usambara, Natal.

angularis C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 105.

2. Ster. — *As.* : Alp. Chin. or. (prov. Schen-Si).

angusta Mitt. *M. Ind. or.* p. 61.

Bartramia angustata Wils. in *sched.*

B. praetenuis ej. l. c.

2. — *As.* : Sikkim, Ceylan.

« var. *tonkinensis* Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1887, p. 96.

Arenic. — *As.* : Tonkin.

angustissima (C. M.) Par.

Bartramia angustissima C. M. in *Rev. bryol.* 1887, p. 57 (nom.)

— *Pac.* : Nov. Caled.

angustiuscula (C. M.) Par.

Philonotula angustiuscula C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 86.

— *Afr.* : M. Cameroon.

anisotheციoides (C. M.) Par.

Bartramia anisotheციoides C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1882, p. 79 et in *Forschungsreise... Bot.* p. 20.

B. australis Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1876 ?

2. Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

appressa (Hook. f. et Wils.) Mitt. in *op. cit.* 1859, p. 81.

Bartramia appressa H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 89, t. 86, f. 3.

B. remotifolia eor. *Fl. Tasm. II*, p. 193, t. 174, f. 3 et *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 447.

Hypnum scabrifolium eor. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 552 ; C. M. *Syn. II*, p. 487.

Ph. remotifolia Jaeg. *Ad. I*, p. 545.

2. Rupic. — *Afr.* : Ins. Marion, Kerguelen. *Am. merid.* : And. Quittens. *Pac.* : Nov. Zeland., Alp. Austral. or., Tasman., ins.

Auckland.

appressa Mitt. (1876). — *Bartramidula subexigua*.

Arbuscula (C. M.) Par.

Bartramia Arbuscula C. M. in *Linn.* 1875, p. 394.

2. Ster. Terr. — *Afr.* : Dar Fertit.

- Arnellii* *Husn. Muscol. gall.* p. 268; *Philib. in Rev. bryol.* 1894, p. 1894, p. 14 (*descriptio locupletior*).
Ph. capillaris *Milde Bryol. sil.* p. 242.
Ph. fontana var. *capillaris* *Arn. in sched.*
Ph. marchica var. *capillaris* *Limpr. Krypt. von Schles. I.* p. 117.
Ph. marchica var. *tenuis* *Boulay M. Fr. I.* p. 216.
 2. In sabulos. — *Eur.* : Suecia, Brandebourg, Silesia, Borussia. occ., Westphal.
- Arnoldi* *Mdo.* — *Ph. fontana* var. *alpicola*.
- asperifolia* *Mitt. M. Sam.* p. 185.
Bartramia asperifolia *ej. in Journ. of the Linn. Soc. X.* p. 185.
 2. *Rupic.* — *Pac.* : Ins, Fidji, Samoa.
- atro-lutea* *C. M. in Rev. bryol.* 1876, p. 4 (*nom.*).
 — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesia).
- australis* (*Mitt.*) *Par.*
Bartramia australis *Mitt. in Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 448.
 2. — *Pac.* : Nov. Zeland. med.
- australis* *Mitt. (1850).* — *Conostomum*.
- bagintensis* (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II.* p. 700.
Bartramia bagintensis *C. M. in Linn.* 1875, p. 395.
Ster. Terr. — *Afr.* : Niam-Niam.
- Balansaeana* *Besch. Not. M. Parag.* p. 264.
 1. *Terr.* — *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 1195.
- basaltica* (*C. M.*) *Par.*
Philonotula basaltica *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 436.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- Berteroana* (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 485.
Bartramia Berteroana *C. M. in Linn.* 1843, p. 590 et *Syn. I.* p. 485.
 2. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat.
- « var. *flaccida* (*C. M.*) *Besch. l. c.*
Bartramia Berteroana, var. *flaccida* *C. M. l. c.*
Ph. fontana Θ *lanata* *Brid. Bryol. univ. II.* p. 21.
 — *Am. sept.* : Guadalup.
- boliviana* *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1676.
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- borealis* (*Hag.*) *Limpr. Laubm. Deutschl.* p. 565.
Ph. fontana var. *borealis* *Hagen in Norske Vid. Sels.* 1888.
Ster. Ad rup. aqua nivali irror. — *Eur.* : Norvegia.
- brachyclada* *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 59.
 2. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).
 var. *inundata* *Besch.* — *Ph. amblyoblasta*.
- brevicuspis* (*C. M.*) *Par.*
Philonotula brevicuspis *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 492.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- breviseta* *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1675.
 — *Am. merid.* : And. Boliv.

byssiformis C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 105.
Ster. — Afr. : Ina. Nossi Be.

caespitosa Wils. — Ph. fontana var. caespitosa.
var. syriaca Ltz. — Ph. fontana var. syriaca.

caespitosula C. M. mss. ; Ångstr. in Oefv.... 1876, n. 4, p. 16.
♂ et fr. ign. Ad terr. humid. et saxa madida. — Am. merid. : Brésil. or.

calcareo W. P. Sch. Coroll. p. 86 et Syn. II ed. p. 520.
Bartramia calcarea Bryol. eur. IV (mon. p. 19), t. 325 ; C. M. Syn. I, p. 475.

B. crassinervis Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 370 p.p.

2. Ad scaturig. calcar. — Eur. : E reg. campestr. mont. usq. in alp.
As. : Himalaya, Tibet. occ., Luristan, Caucas. occ. et centr. ; Syr.
Afr. : Alger. Am. sept. : Nevada, Utah, M. Alb., reg. or. (1).

Eas. : Rab. Bryoth. eur. n. 130, 176, 817, 965, 1117, 1407.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 250 ?

var. mollis Limpr. — Ph. fontana var. caespitosa.

caldensis Ångstr. in Oefv.... 1874, n. 4, p. 17.

2. — Am. merid. : Brésil. austr. or.

calliantha W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1878.

— Am. merid. : And. Boliv.

capillaris Lindb. in Hedw. 1867, p. 40 et in R. Hartm. Skand. Fl. X ed., p. 46.

Ph. fontana var. capillaris Lindb. M. Scand. p. 15.

2. Ster. Loc. humid. et in fissa rup. madid. — Eur. : Suecia, Dania ?
German. ? Rhoengeb., Stiria, Belg., Gall. occid. et centr. (2).

capillaris Milde. — Ph. Arnellii.

capillata Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1877, p. 62.

2. — Afr. : Ins. Tristan d'Acunha.

carinata Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 164 ; Besch. in Ann. sc. nat. 1893, XVIII, p. 350 (descript. locuplet.).

2. — As. : Japon.

Eas. : Faurie n. 406, 440.

catenulata (Hpe.) Par.

Bartramia catenulata Hpe. in Linn. 1859, p. 631.

2. — Pac. : Alp. Austral. felicis.

comorensis (C. M.) Besch. in Fl. bryol. Réunion, etc. p. 104.

Bartramia comorensis C. M. in Linn. 1876, p. 245.

Terr. — Afr. : Ins. Bourbon., Anjouan, Nossi-Be, Mayotte, S. Maria, Madagasc.

costa-ricensis C. M. in London Journ. of bot. 1877, p. 228 (nom.).

Terr. — Am. sept. : Costa-Rica.

crenatula (C. M.) Par.

Bartramia crenatula C. M. in Linn. 1880-83, p. 420.

Ster. — Am. merid. : Argentin. Cordob.

(1) Cf. Lesq. et Jam Man. p. 210.

(2) Cf. Hüssn. Rev. bryol 1890, p. 42 ; Lindb. l. c. n. 68 et W. P. Sch. op. cit. p. 521 ; Limpr., Rab. Krypt. Fl., p. 562 ; Philib. in Rev. bryol. 1894, p. 2.

curvata (Hpe.) Jaeg. *Ad. I*, p. 545.

Bartramia curvata Hpe. in *Linn.* 1861-62, p. 523.

1 (Mitt.) Syn. (Hpe.). Terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

curvifolia Besch. *op. cit.* p. 104.

Ster. *Ad sax. irror.* — *Afr.* : Ins. Borbon.

curvula (C. M.) Par.

Bartramia curvula C. M. in *Fl.* 1879, n. 24.

Ster. — *Afr.* : M. Kenia.

defecta (C. M.) Par.

Bartramia defecta C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 419.

2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. Tucuman.

dimorpha W. P. Sch. — *Ph. vagans*.

Dregeana (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 551.

Bartramia Dregeana C. M. in *Bot. Zeit.* 1856, p. 419.

2. — *Afr.* : C. B. Sp.

elegantula (Tayl.) Jaeg. *Ad. I*, p. 543.

Bartramia elegantula Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* VI, p. 335 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 259.

2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

erythrocaulis (C. M.) Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 60.

Bartramia affinis Hsch. in *Deppe et Schiede M. Mexic.*

B. erythrocaulis C. M. *Syn. I*, p. 473.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

falcata Mitt. — *Ph. fontana* var. *falcata*.

fertilis (Mitt.) Par.

Bartramia fertilis Mitt. in *Kew Journ. bot.* 1856, p. 260.

1. — *Pac.* : Alp. Austral. or.

filamentosa (C. M.) Par.

Philonotula filamentosa C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 511.

— *Afr.* : M. Cameroon.

flaccidifolia (Mitt.) Par.

Bartramia flaccidifolia Mitt. in *Philos. Trans. of the roy. Soc.* 1879 (*extra vol.*), p. 390.

Ster. *Ad rup. madid.* — *Afr.* : Ins. Rodriguez.

flavinervis (C. M.) Par.

Bartramia flavinervis C. M. in *Fl.* 1886, p. 511.

2. Ster. — *Afr.* : Ins. Fernando-Po, M. Cameroon.

Ews. : Dusen M. Camer. n. 101.

floribundaria (C. M.) Par.

Philonotula floribundaria C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 94.

— *Afr.* : M. Cameroon.

fontana (L.) Brid. *Bryol. univ.* II, p. 18 ; W. P. Sch. *Coroll.* p. 86 et *Syn.* II ed. p. 519.

Bartramia crassinervis Wils. p.p. in *sched.*

B. fontana Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 61 : *Bryol. eur.* IV (mon. p. 18), t. 324 ; C. M. *Syn. I*, p. 474 ; *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 241.

Bryum fontanum Sw. *M. Suec.* p. 48.

Br. interruptum Dicks. *Fasc. IV Pl. crypt.* p. 13, t. 11, f. 6 ? *Brid. op. cit.* I, p. 685.

Br. palustre scopis teretibus stellatis, vertice multifidis Dill. Hist. M.
p. 340, t. 44, f. 2.

Didymodon denticulatus W. P. Sch. in Husn. M. Gall. n. 508.

Hypnum fontanum Schrank Baiers Fl. II, p. 472.

Mnium fontanum L. Sp. pl. p. 1574.

2. *Ad font., rivul., etc. — Eur. : E reg. campestr. montosa usq. in alp. ; Spitzberg, ins. Ursorum. As. : Penins. Tschutschica, Obi, Jenissei inf., Japon., Alp. Yunnan., Tibet. occ., Sikkim, Pers. austr., Caucas. Afr. : Alger., Abyss., ins. Canar., Madeir. Am. sept. : Groenland, Labrador, Terr. nov., ins. Miquelon ; a Nov. Scot. et New Brunswick usq. ad Columb. brit., fret. Behring et ins. Vancouver, a New York et Washington usq. ad Florid. et Calif.*

Exs. : Kotschy Pl. Pers. austr. n. 634.

Mac. Canad. M. n. 153.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 251.

W. Schimper M. Abyss. n. 453.

Un. itin. 1864, n. 82-83.

« *var. adpressa (Fergus.) Linpr. Kryptfl. v. Schles. I, p. 116.*

Ph. adpressa Ferg. in sched.

Ster. In rivul. subalp. — Eur. : Anglia (Perthshire), Riesengeb., Tatra.

« *var. alpicola (Jur.) Par.*

Ph. alpicola Jur. in sched. ; Ltz. Moost. p. 170.

Ph. Arnoldi Mdo. in sched.

Ph. Kayseri Mdo. in sched.

Ph. (? fontana var.) tomentella Mdo. in Ltz. I. c.

Alp. calcar. — Eur. : Tatra, Salisburg., Stiria, Alp. bavar., Tirol.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1116.

« *var. alpina Brid. op. cit. p. 20 ; W. P. Sch. op. et l. cc.*

Bartramia fontana var. alpina Bryol. eur. et G. M. II. cc.

Ut typ. — Eur. : Summ. Alp. As. : Nepal. Am. sept. : Labrador, reg. mont.

Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 252.

var. borealis Hagen. — Ph. borealis.

« *var. brachyphylla Kindb. in Mac. Cat. p. 107.*

Paludic. — Am. sept. : New Brunswick.

« *var. caespitosa (Wils.) W. P. Sch. Syn. II. p. 520.*

Ph. caespitosa Wils. M. brit. n. 287.

Ph. mollis Vent. in Rev. bryol. 1882, p. 42.

In uligin. vel turf. — Eur. : Scand. , Angl., Belg., Boruss., Siles., Bad., Würtemb., Helvet., Tirol., Carinth., Stir. Am. sept. : Groenland, Indiana, Illinois.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1210.

var. capillaris { *Arn. — Ph. Arnellii.*
Lindb. — Ph. capillaris.

« *var. Columbae Kindb. l. c.*

Ad rup. humid. — Am. sept. : Columb. brit.

« *var. compacta W. P. Sch. l. c.*

Ster. — Eur. : Norveg. (Dovre).

var. dealbata Brid. — Ph. uncinata.

« *var. falcata Brid. op. cit. p. 21 ; W. P. Sch. l. c.*

Bartramia angustata Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 369.

B. falcata Hook. in Trans. of the Linn. Soc. IX, p. 317, t. 27, f. 4.

B. fontana var. *falcata* Bryol. eur. et C. M. II. cc.

B. goniocladia Wils. in op. et l. cc.

Ph. falcata Mitt. M. Ind. or. p. 62.

Ut typ. — Eur. : E reg. campestr. usq. in Alp. As. : Nepal., Sikkim, Tibet. occ., M. Neilgherr. Am. sept. : Groenland ; ubi typ., sed rarior. Am. merid. : Fret. Magellan.

var. *lanata* Brid. — *Ph. Berteroana* var. *flaccida*.

* var. *laxa* Vent. in Rev. bryol. 1882, p. 45.

Ad rup. madid. — Eur. : Gall. centr. (Arvern.), Tirol.

* var. *microblasta* Kindb. l. c.

Ad terr. humid. — Am. sept. : M. Selkirk.

* var. *parvula* Lindb. M. Scand. p. 15.

— Eur. : Scand., Fennia.

* var. *seriata* (Mitt.) Breidl. Laubm. Steierm. p. 152.

Bryum lycopodiiforme Schleich. Cat. pl. Helv. II ed. p. 28 ; Lindb. M. Scand. p. 15, t. 69.

Ph. seriata Mitt. M. Ind. or. pp. 63 et 158 (1).

Ad rivul. in alp. — Eur. : Helvet., Engadin., Stiria, Gall. centr. (Arvern.).

* var. *serrata* Kindb. l. c.

Paludic. — Am. sept. : Columb. brit., fret. Behring.

* var. *syriaca* (Ltz.) Par.

Bartramia caespitosa var. *syriaca* Ltz. M. Ehrenb. p. 48, t. 15, f. 8-13.

— As. : Syria.

fontanella (Hpe.) Jaeg. Ad. I, p. 569.

Bartramia fontanella Hpe. in Linn. 1863, p. 140 ; Mitt. M. austr. am. p. 261.

2. Ad rivul. — Am. merid. : And. Nov. Granat.

fontanoides (Gill. et Grev.) Jaeg. Ad. I, p. 550.

Bartramia fontanoides G. et Gr. in Cheek's Journ. III, t. I ; Mitt. op. cit. p. 256.

1. — Am. merid. : And. Chilens.

garckiioides C. M. in Lond. Journ. of. bot. 1877, p. 228 (nom.).

Terr. — Am. sept. : Costa-Rica.

Gardneri (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 553.

Bartramia Gardneri C. M. Syn. I, p. 477 ; Mitt. op. cit. p. 261.

B. uncinata Hsch. Fl. Bras. I, p. 41 ; C. M. et Wils. in Gardner M. Bras. n. 44.

2. Ad rup. irror. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

gemmascens (C. M.) Par.

Bartramia gemmascens C. M. in Fl. 1890, p. 479.

Ster. In graminos. — Afr. : Kilima N'Djaro.

Giraldii C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1896, p. 104.

2. Paludic. — As. : China or. (prov. Schen-Si).

glabriuscula Kindb. in Bidrag p. 453 (nom.) et in Mac. Cat. p. 107.

Webera fontana ej. in Ott. Nat. IV, p. 62.

(1) Cf. Cardot in Rev. bryol. 1886, p. 39.

- Ster. Ad cataract. — *Am. sept.* : New Brunswick.
Eas. : Mac. Canad. M. n. 578.
- glaucescens* (Hsch.) Par.
Bartramia glaucescens Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 40.
B. tenella γ *erecta* C. M. *Syn. I*, p. 482 ?
 2. Ad rup. et terr. humid. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- glomerata* (Wils.) Mitt. *M. Ind. or.* p. 60.
Bartramia glomerata Wils. *in sched.*
 2. — *As.* : Sikkim.
- gracilenta* (Hpe.) Jaeg. *Ad. I*, p. 552.
Bartramia gracilenta Hpe. *in Ann. so. nat. V ser. III*, p. 371 ; Mitt. *M. austr. am.* p. 260.
 2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- gracilescens* W. P. Sch. *mss.* ; Wright *in Lond. Journ. of bot.* 1892, p. 283.
 — *Afr.* : Ins. Franciae.
- gracillima* Ångstr. *Prim. lin.* p. 17.
 ♀ et fr. ign. Ad terr. humid. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- graminicola* (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 546.
Bartramia graminicola C. M. *in Linn.* 1874, p. 632.
 — *Am. sept.* : Mexic.
- Griffithiana* (Wils.) Mitt. *M. Ind. or.* p. 59.
Bartramia Griffithiana Wils. *in sched.*
Weisia bartramiioides Griff. *Not.* p. 407 et *Io. pl. Asiat. II*, t. 78, f. 3.
 2 ? — *As.* : Himalaya sept. occ., Sikkim, Khasia.
- helenica* (Besch.) Par.
Philonotula helenica Besch. *in Journ. de bot.* 1891, p.
 1. Rupic. — *Afr.* : Ins. S. Helena.
- heterophylla* Mitt. *M. Ind. or.* p. 61.
 2. — *As.* : Ceylan.
- humilis* Brid. — *Ph. tenella* var. *humilis*.
- hymenodon* (C. M.) Jaeg. *Ad.* p. 546.
Bartramia hymenodon C. M. *in Bot. Zeit.* 1895, p. 220.
 Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.
- imbricatula* Mitt. *op. et l. cc.*
Bartramia Griffithiana Wils. *in sched.* p.p.
B. tenella ej. l. o.
 2. — *As.* : Ceylan.
- incrassata* (C. M.) Par.
Bartramia incrassata C. M. *in Fl.* 1886, p. 510.
 2. Ster. — *Afr.* : Angola.
- japonica* (W. P. Sch.) Par.
Philonotula japonica W. P. Sch. *in Savat. M. Jap. n.* 509 p.p. ; Besch. *in Ann. so. nat.* 1893, XVIII, p. 348 et *in Faurie Pl. Jap. n.* 51.
 2 ? — *As.* : Japon.
- Jardini* (Besch.) Par.
Philonotula Jardini Besch. *Fl. bryol. Taïti, etc.*, p. 29.
 2, Fr. ign. — *Pac.* : Taïti, Nuka-Hiva.

Kayseri Mdo. — *Ph. fontana* var. *alpicola*.

kerguelensis Par.

Bartramia graminicola C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 79 et in *Forschungsreise... Bot.* p. 20.

Ster. — Afr. : Ins. Kerguelen.

lancifolia Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1864, p. 151.

2. *Rupic.* — As. : Japon.

latiuscula (C. M.) Par.

Philonotula latiuscula C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 96.

— Afr. : M. Cameroon.

laxa Limpr. *Laubm. Deutschl.* p. 563.

Ster. Ad mur. humid. et in foss. inund. — Eur. : Hannovr., Helvet. (Zurich) (1).

laxissima (C. M.) *Bryol. jav.* I, p. 154, t. 124.

Bartramia laxissima C. M. *Syn.* I, p. 480; *Dx. et Mk. Pl. Jungh.* I, p. 333.

Hypnum hastatum Duby in *Moritz's Verz. d. Zoll. Pfl. v. Jav.* p. 132, n. 1813.

2. *Rupic.* et terr. — As. : Assam, Java, ins. Banca.

leiophylla Kindb. — *Anacolia Menziesii*.

leptocarpa Mitt. *op. cit.* p. 60.

Bartramia mollis var. *Wils. in sched.*

2. — As. : Sikkim.

longicollis (Hpe.) Mitt. *op. cit.* p. 64; *Bryol. jav.* I, p. 159, t. 129.

Bartramia dicranoides Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 369.

B. *Hookeri* ej. l. c.

B. *longicollis* Hpe. *ms.*; C. M. *Syn.* I, p. 478.

2. — As. : Sikkim, Java.

lutea Mitt. *op. cit.* p. 53.

Bartramia crassinervis Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 370 p.p.

B. *uncinata* ej. l. c.

2. — As. : Sikkim.

luteo-viridis Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 104.

2. Ad. scaturig. — Afr. : Ins. Borbon., Francia.

Macounii Lesq. et Jam. *Man.* p. 208.

Ph. marchica Brid. (*id.* Kindb.).

2. — Am. sept. : Ins. Vancouver, Washington.

« var. *torquata* Ren. et Geh. in *Rev. bryol.* 1896, p. 61.

— Am. sept. : Oregon.

macrocarpa (C. M.) Mitt. *op. cit.* p. 62.

Bartramia fontana β *falcata* Mont. *Crypt. Neilgh.* n. 41 ?

B. *macrocarpa* C. M. in *Bot. Zeit.* 1853, p. 57.

2. — As. : M. Neilgherr.

macrodictya (C. M.) Par.

Bartramia macrodictya C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 463.

Ster. — Am. merid. : Venezuela.

(1) « Probab. forma aquatica *Ph. marchicae* » Limpr. l. c.

marchica (Willd.) Brid. *Bryol. univ. II*, p. 23 et 735; W. P. Sch. op. cit. pp. 86 et 518.

Bartramia fontana β *marchica* Hook. et Tayl. *Muscol. brit.* p. 87.

B. fontana β *pumila* Turn. *Musc. hib.* p. 107, t. 19, f. I.

B. marchica Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 59; *Bryol. eur. IV* (mon. p. 17), t. 323; *C. M. Syn. I*, p. 475.

Bryum marchicum Roth *Fl. Germ. III*, p. 236.

Leskea marchica Willd. *Prodr. fl. Berol. n.* 944, t. 6, f. 12.

Mnium marchicum Hedw. *M. frond. II*, p. 108, t. 39.

Ph. Macounii Lesq. et Jam. (*id.* Kindb.).

2. In. prat. uligin. prœcip. lutoso. aren. — *Eur.*: Reg. septentr. zonae interm.; desider. in Scand. et Britann. As.: Japon., Caucas. occ. Afr.: Alger. Am. sept. Ontario, Columb. brit.; ins. Vancouver? Washington, Calif.; Kansas?

Eas.: Rab. *Bryoth. eur.* n. 574, 1017.

var. *capillaris* (Krypt. fl.). — *Ph. Arnellii*.

var. *tenuis* Boul. — *Ph. Arnellii*.

mauritiana Ångstr. in *Oefv...* 1873, p. 140.

2. Saxic. — *Afr.*: Usambara, ins. Borbon., Franciae.

" var. *stricta* Ren. et Card. in. *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II, p. 12. Ster. — *Afr.*: Madagascar.

microthamnia (C. M.) Par.

Philonotula microthamnia C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 109.

— *Afr.*: M. Cameroon.

minuta (Tayl.) Jaeg. *Ad. I*, p. 543.

Bartramia minuta Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1847, p. 335; *C. M. Syn. I*, p. 484; *Mitt. M. austr.* p. 259.

2. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat. et Quitens.

Mohriana (C. M.) Lesq. et Jam. *Man. p.* 219.

Bartramia Mohriana C. M. in *Fl.* 1873, p. 482.

2. Lignic. — *Am. sept.*: Ludovic.?, Florida.

mollis Dz. et Mh. in *Ann. sc. nat.* 1844, p. 300; *Bryol. jav. I*, p. 155, t. 125.

Bartramia mollis C. M. *Syn. I*, p. 484.

2. — *As.*: Java, Sumatra.

mollis Vent. — *Ph. fontana* var. *caespitosa*.

molmonica Rehm. *M. Afr. austr. n.* 196.

— *Afr.*: Orange.

Moritziana (Hpe.) Jaeg. *Ad. I*, p. 552.

Bartramia Moritziana Hpe. mss.; *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, p. 338.

2. — *Am. merid.*: Venezuela.

Mühlenbergii (Schwaegr.) Brid. *Bryol. univ. II*, p. 22; *Lesq. et Jam. Man. p.* 208.

Bartramia marchica Sull. *M. of U. St.* p. 49.

B. Mühlenbergii Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 58, t. 61; *C. M. Syn. I*, p. 472.

2. Ad coll. arenos. et rup. humid. — *Am. sept.*: Connecticut, Massachusetts, Pensilv., Ohio, Wyoming, Montana, Washington, Kansas.

Eas.: Sull. et Lesq. *M. bor. am.* 11 ed. n. 253.

var. *tenella* Brid. — *Ph. tenella*.

- nano-dendra* C. M. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, II, p. 160.
2. Ad terr. humid. — *Am. sept.* : Costa-Rica.
- nanothecia* (C. M.) Par.
Bartramia *nanothecia* C. M. in *Fl.* 1886, p. 271.
2. Terr. — *Afr.* : Ins. S. Thomas.
- Niam-Niamiae* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 700.
Bartramia *Niam-Niamiae* C. M. in *Linn.* 1875, p. 394.
2. Fr. ign. Ad terr. gneiss. — *Afr.* : Niam-Niam.
- nitida* (Wils.) Mitt. *M. Ind. or.* p. 62.
Bartramia *nitida* Wils. in *Kew Journ. bot. IX*, p. 370.
2. — *As.* : Himalaya occ.
- obtusata* C. M. in *Borgen M. Madag. n.* 19 et in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1895, I, p. 61.
— *Afr.* : Madagascar.
- obtusifolia* (Mitt.) Par.
Bartramia *obtusifolia* Mitt. *Fl. Vit.* p. 381.
Ster. — *Pac.* : Ins. Yaabel.
- Oraniae* Rehm. *M. Afr. austr. n.* 192, 535 et 536.
Ster. — *Afr.* : Transvaal, C. B. Sp.
- orizabana* W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 58.
1. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).
- Osculatiana* (de Not.) Jaeg. *Ad. I*, p. 549.
Bartramia *Osculatiana* de Not. in *Mitt. M. austr. amer.* p. 259.
2. — *Am. merid.* : And. Quitens.
- Pabstiana* (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 545.
Bartramia *Pabstiana* C. M. *Syn. I*, p. 486 ; *Mitt. op. cit.* p. 258.
2. Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
« var. *plumosa* (C. M.) Jaeg. *l. c.* -
Bartramia *Pabstiana* var. *plumosa* C. M. *l. c.*
Ut et ubi typ.
- pallida* (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 701.
Bartramia *pallida* Hpe. in *Linn.* 1876, p. 307.
B. *radicalis* var. *H. f. et W. in Colenso M. N. Zel.*
Ster. — *Pac.* : Austral. subtrop. or., Nov. Zeland.
- palustris* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1864, p. 150.
— *As.* : China or.
- papillarioides* (C. M.) Par.
Bartramia *papillarioides* C. M. in *Verhandl. d. bot. Ver. Prov. Brandenburg.* 1890, p. 68.
— *Afr.* : Tropic. occid.
- Pechueli* (C. M.) Par.
Bartramia *Pechueli* C. M. in *Fl.* 1886, p. 510.
2. Ster. — *Afr.* : Congo occid.
- pendula* Brid. — Breutelia.
- penicillata* Wright in *Lond. Journ. of bot.* 1892, p. 263.
Paludic. — *Afr.* : Ins. Ascension.

- perigonialis *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 106.
 2 Loc. muscos. umbros. — *Afr.* : Ins. Bourbon.
- pilicalyx *C. M. mss.*
 — *As.* : Himalaya sept. occ.
- polyclada *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 138.
 Ad rup. aren. irror. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- polymorpha (*C. M.*) *Par.*
Bartramia polymorpha C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1833, p. 79 et in *Forschungsreise... Bot.* p. 21.
 — *Afr.* : Ins. Kerguelen.
- pomangium (*C. M.*) *Par.*
Bartramia pomangium C. M. in Linn. 1880-83, p. 417.
 2. — *Am. merid.* : Argentin trop.
- pseudo-fontana (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I,* p. 548.
Bartramia pseudo-fontana C. M. in Bot. Zeit. 1856, p. 418; *Mitt. M. Ind.* or. p. 62.
 2. *Ster.* — *As.* : M. Neilgherr.
- pseudo-mollis (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I,* p. 544
Bartramia pseudo-mollis C. M. in Linn. 1871-73, p. 150.
 2. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).
- pulchella *W. P. Sch. in Breutel M. Capens.*
 -- *Afr.* : C. B. Sp.
- pungens (*Mitt.*) *Par.*
Bartramia pungens Mitt. in Philos. Trans. of the roy. Soc. 1879 (*extr. vol.*) p. 390.
 2. Ad rup. madid. — *Afr.* : Ins. Rodriguez.
- pusilla *Mitt.* — *Conostomum.*
- pygmaeola (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II,* p. 701.
Bartramia pygmaeola C. M. in Linn. 1875, p. 396.
 2. Fr. ign. — *Afr.* : Niam-Niam.
- radicalis (*P. B.*) *Brid. Bryol. univ. II,* p. 16.
Bartramia longiseta Rich. in Mich. Fl. bor. Am. II, p. 301.
Bartramia radicalis P. B. Prodr. p. 44; *C. M. Syn. I,* p. 485; *Lesq. et Jam. Man.* p. 206.
 2. Ad terr. humid. et secus palud. — *Am. sept.* : Carolin., Virgin., Kansas.
Ecs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n.* 254.
 « *var. plumulosa (Ren. et Card.) Par.*
Bartramia radicalis var. plumulosa Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1890, I, p. 177.
 — *Am. sept.* : Martinic.
- remotifolia *Jaeg.* — *Ph. appressa.*
- revoluta *Bryol. jav. I,* p. 158, t. 128.
 2. — *As.* : Java.
- rigida *Brid. Bryol. univ. II,* p. 17; *W. P. Sch. Coroll. p.* 86 et *Syn. II ed. p.* 517.
Bartramia fontana Schwaegr. Sp. M. p. 92.
B. rigida Bals. et de Not. Pug. n. 1; *Bryol. eur. IV (mon. p.* 20), t. 326; *C. M. Syn. I,* p. 471.

1. In arenos. et ad rup. humid. — *Eur.* : Hibern., Cambrovall., Belg., Tirol. merid., Ital. sup., Sicil., Algarv. *As.* : Caucas. occ. *Afr.* : Alger., ins. Azor., Canar., Madeir.
Ess. : Mandon Pl. Madeir. n. 25 b.
 Rab. Bryoth. eur. n. 1018.
- « *var. gracilis* W. P. Sch. *Syn. II ed. l. c.*
Bartramia calabrica Lindb. *ms.*
 Ad scatur. in silv. — *Eur.* : Pisa, Calabr.
- Roylei* Mitt. — *Bartramidula*.
- ruficuspis* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 162.
 2. Ad rivul. — *As.* : Yunnan.
- rufflora* (*Hsch.*) Jaeg. *Ad. I*, p. 543; *Mitt. M. austr. am.* p. 257.
Bartramia angulata Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 55 (*fid. Wils. in C. M.*); *Mitt. l. c.* p. 256.
B. rufflora *Hsch. Fl. Brasil. I*, p. 40; *C. M. Syn. I*, p. 482.
 2. Ad saxa irror. — *Am. merid.* : And. Quitens., Brasil. austr. or.
- runcinata* *C. M. in Ångstr. Prim. lin.* p. 52.
Ph. tahitensis Ångstr. in *Oefv...* 1872, n. 5, p. 120.
Philonotula runcinata Besch. *Fl. bryol. Taïti, etc.* p. 28.
 — *Pac.* : Taïti.
- rupicola* *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 35.
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Ryani* Philib. in *Rev. bryol.* 1894, p. 8.
 2. Ad rup. humid. — *Eur.* : Norvegia.
- scariosula* (*C. M.*) Jaeg. *Ad. I*, p. 549.
Bartramia scariosula *C. M. in Linn.* 1874, p. 595.
 2. — *Am. merid.* : Quito.
- Schlumbergeri* W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 59.
 — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).
- secunda* Dz. et Mh. in *Pl. Jungh. I*, p. 332; *Bryol. jav. I*, p. 156, t. 126.
 2. — *As.* : Java.
- « *var. perwaktiana* *Bryol. jav. l. c.*
Bartramia prabaktiana Dz. et Mh. in *Zoll. Syst. Verz.* p. 31.
 Rupic. — *As.* : Java.
- seriata* Mitt. — *Ph. fontana* *var. seriata*.
- simplex* (*C. M.*) Jaeg. *Ad. II*, p. 700.
Bartramia simplex *C. M. in Linn.* 1875, p. 393.
 2. Ad terr. humid. — *Afr.* : N'Gama.
- simplicissima* (*C. M.*) Par.
Bartramia simplicissima *C. M. in Linn.* 1880-83, p. 414.
 Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Argentin. Buenos-Ayr.
- Slateri* (*Hpe.*) Jaeg. *Ad. II*, p. 701.
Bartramia Slateri *Hpe. in Linn. p.* 1876, p. 306.
 — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).
- socia* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1864, p. 151.
 2. — *As.* : Japon.

sparsifolia (Hpe.) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 104.

Bartramia sparsifolia Hpe. in *Linn.* 1874, p. 211.

Ster.

— *Afr.* : Madagasc. or.

Eas. : Rab. Bryoth. eur. n. 1287.

speciosa (Griff.) Mitt. *M. Ind. or.* p. 64.

Bartramia speciosa Griff. *Not.* p. 439 et *Io. pl. Asiat. II.* t. 101, f. I.

2.

— *As.* : Nepal, Khasia.

sphaericarpa (Sw.) Brid. *Bryol. univ. II,* p. 25 p.p.

Bartramia sphaericarpa Schwaegr. *Suppl. I, II,* p. 59; *C. M. Syn. I,* p. 481 et *II,* p. 617; *Mitt. M. austr. am.* p. 261.

Bryum sphaericarpum Sw. *Fl. Ind. occ. III,* p. 1835.

Mnium sphaericarpum Hedw. *M. frond. III,* p. 93, t. 38 A.

Mn. sphaericum Sw. *Prodr.* p. 189.

2.

— *Am. sept.* : Costa Rica? Guadalup., Martinic.,

Jamaic., ins. S. Vincent. *Am. merid.* : Venezuela.

spiralis (Hpe.) Jaeg. *Ad. I,* p. 549.

Bartramia spiralis Hpe. *Symb.* 1872, p. 49.

♀ et fr. ign.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

striata (C. M.) Par.

Bartramia striata C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 414.

Ster.

— *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

stenodictyon Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, I, p. 118 et *M. Masc. Mad.* n. 177.

2.

— *Afr.* : Ins. Borbon.

« *var. patentissima* Ren. et Card. in *op. cit.* p. 119 et *M. Masc. Mad.* n. 221.

— *Afr.* : Madagascar.

striatula (Mitt.) Jaeg. *Ad. I,* p. 549.

Bartramia striatula Mitt. *op. cit.* p. 259.

2. Ad rup. humid. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

stricta W. P. Sch. in *Savat. M. Japon.* n. 509 p.p.

Philonotula Savatieriana Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, XVIII, p. 349.

1.

— *As.* : Japon.

subcapillaris Par.

Philonotula capillaris C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 402.

— *Afr.* : M. Cameroon.

subcurvula Par.

Philonotula curvula C. M. l. c. n. 435.

— *Afr.* : M. Cameroon.

subcordata Rehm. *M. Afr. austr.* n. 194.

— *Afr.* : Natal.

subelegantula Par.

Bartramia elegantula C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 415.

2. Ad rup. humid. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.

submarchica Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 106.

Ster. Ad saxa rivul. — *Afr.* : Ins. Borbon.

« *var. plumosa* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, I, p. 119.

— *Afr.* : Ins. Borbon.

subolescens (C. M.) Par.

Bartramia subolescens C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 84 et in *Forschungsreise... Bot.* p. 41.

Ster. — Afr. : Ins. Ascension.

subulosa (Griff.) Mitt. *M. Ind. or.* p. 61.

Bartramia subulosa Griff. *Not.* p. 438 et *Io. pl. Asiat. II*, t. 101, f. 2.

2. Terr. — As. : Khasia.

tahitensis (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 541.

Bartramia tahitensis C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 220.

Philonotula tahitensis Besch. *Fl. bryol. Taïti, etc.*, p. 28.

2. — Pac. : Ins. Taïti.

tahitensis Angstr. — Ph. runcinata.

tenella (C. M.) Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 33.

Bartramia tenella C. M. *Syn. I*, p. 481; Mitt. *M. austr. am.* p. 259.

Ph. Mühlenbergii β tenella Brid. *Bryol. univ. II*, p. 23.

2. Lignic. et terr. — Am. sept. : Florida, Costa Rica, Cuba, Jamaic., Haïti, S. Christoph., Porto-Rico, Martinic. Am. merid. : Ins. Trinit., Amazon., And. Nov. Granat. et Quitens.; Peruv., Brasil.

* var. coloradensis Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1896, p. 51.

— Am. sept. : Colorado.

* var. gracillima (C. M.) Par.

Bartramia filiformis Hsch. *Fl. Brasil.* p. 40.

B. tenella var. gracillima C. M. l. c.

Terr. — Am. merid. : Brasil.

* var. humilis (Brid.) Par.

Anoetangium porto-ricense Spreng. in *Brid. op. cit.* p. 17.

Bartramia fontana Schwaegr. *Sp. M.* p. 92.

B. tenella var. humilis C. M. l. c.

Ph. humilis Brid. *op. et l. cc.*

Ad saxa humid. — Am. sept. : Hispaniola, Porto-Rico.

tenuicula (Hpe.) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 204.

Bartramia tenuicula Hpe. in *Linn.* 1874, p. 210.

Ph. tenuicaulis Jaeg. *Ad. I*, p. 541.

— Afr. : Madagascar.

tenuis (Tayl.) Jaeg. *Ad. I*, p. 553.

Bartramia tenuis Tayl. in *Phytol.* 1844, p. 1095; C. M. *Syn. I*, p. 477; H. f. et W. *Fl. Tasman. II*, p. 193, t. 174, f. 4.

2. — Afr. : Ins. Tristan d'Acunha, Marion. Pac. : Nov. Zeland., ins. Auckland, Kermadec, Norfolk; Tasman. (1).

Thwaitesii Mitt. *M. Ind. or.* p. 60.

2. — As. : Ceylan.

timmioides C. M. in *Rev. bryol.* 1876, p. 4 (nom.).

— Pac. : Austral. or. (Nov. Vales.).

tomentella Mdo. — Ph. fontana var. alpicola.

? tomentosa Brid. — Breutelina.

trichodonta (C. M.) Par.

Bartramia trichodonta C. M. in *Fl.* 1886, p. 276.

2 Terr. — Afr. : Ins. S. Thomas.

(1) Cf Handb. of N. Zeal. Fl. p. 448.

trichophylla Besch. Not. M. I. St-Paul et Amsterd. p. 5.
Ster. — Afr.: Ins. Amsterdam.

tricolor (C. M.) Par.

Bartramia tricolor C. M. in Fl. 1890, p. 478.

Ster. Paludic. — Afr.: Kilima N'Djaro.

Turneriana (Schwaegr.) Mitt. M. Ind. or. p. 62; *Bryol. jav.* I, p. 157, t. 127.

Bartramia fontana β *marchica* Griff. Not. p. 437.

B. nitida Wils. in sched. n. 561.

B. Turneriana Schwaegr. Suppl. III, I, II, t. 238; C. M. Syn. I, p. 472.

2. *Arenic.*, arbor. et ad rup. irror. — As.: Nepal., Sikkim, Khasia, Java. Pac.: Ins. Hawai.

uncinata (Schwaegr.) Brid. *Bryol. univ.* II, p. 221.

Bartramia scabrida Schwaegr. Suppl. I, II, p. 57.

B. uncinata ej. op. cit. p. 60; C. M. Syn. I, p. 476; Mitt. M. austr. am. p. 261.

Ph. *fontana* η *dealbata* Brid. op. cit. p. 21.

2. Ad terr. humid. — Am. sept.: Costa-Rica, Guadalup., Martinic., ins. S. Vincent.

uncinatura C. M. in Rev. bryol. 1876, p. 4 (nom.).

— Pac.: Austral. or. (Nov. Vales.).

vagans (Hook. f. et Wils.) Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 80.

Bartramia vagans Mitt. M. austr. am. p. 262.

Bryum vagans H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 546 et Fl. Antarct. II, p. 414, t. 154, f. I.

Meesea vagans C. M. Syn. I, p. 467 et II, p. 615.

Ph. *dimorpha* W. P. Sch. in Lechl. Pl. Chil. n. 3063.

Ster.

— Am. merid.: Chile, fret. Magellan., ins. Eremit.

versifolia (Hpe.) Jaeg. Ad. I, p. 542.

Bartramia versifolia Hpe. in Ann. sc. nat. ser. V, III, p. 371.

2. — Am. merid.: And. Nov. Granat.

Vescoana (Besch.) Par.

Philonotula Vescoana Besch. Fl. bryol. Taïti, etc., p. 29.

2. ♀ et fr. ign.

— Pac.: Taïti.

Wallisii (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 701.

Bartramia Wallisii C. M. in Linn. 1874, p. 554.

Ster.

— As.: Ins. Philippin.

Zürniana C. M. et Schlieph. mss.

— Pac.: Ins. Auckland. (1).

PHILONOTULA W. P. Sch. Syn. II ed. p. 424 (subgen. PHILONOTIDIS);
Hpe. Symb. gen. propr.

Spec. omn. non indic. sunt PHILONOTIDES ejusd. nom.

capillaris C. M. — *Philonotis subcapillaris*.

curvula C. M. — *Philonotis subcurvula*.

(1) In Enumer. Kindb. nomina nuda:

Ph. *afro-fontana* Rehm.
boschbergiana C. M.
crystallina C. M.
fabroniacea C. M.
Oreades C. M.

Ph. *stenodictyifolia* C. M.
subluteola C. M.
Utriae C. M.
Woodii Rehm.

Philudora Mitt. *M. austr. am.* p. 416 (sect. **CRYPTHAEAE**) *postea gen. propr.*

PHÆNICOBRYUM Lindb. in *Oefv...* 1861.

Reinwardti Lindb. — *Hypnodendron*.

PHOTINOPHYLLUM Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1868, p. 175.

pellucidum Mitt. — *Rhizogonium*.

subbasilare Mitt. — *Rhizogonium*.

PHYLLOGONIUM Brid. *Bryol. univ.* II, p. 671 (10 spec.).

angustifolium W. P. Sch. — *Ph. cylindricum*.

aureum C. M. M. *Polyn.* p. 70.

Ph. fulgens Hpe. et Ltz. in *Krause M. Ecuad.*

Ph. viscosum Mitt. *M. austr. am.* p. 423?

Lignic. — *Am. merid.* : *Æquator*.

aureum Mitt. *op. cit.* p. 424.

Ad arbor. — *Am. sept.* : Jamaic., ins. S. Christoph. *Am. merid.* : And. Peruv.

caldense C. M. M. *Polyn.* p. 69.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

callichroum } Brid. — *Ph. viscosum*.

Mont. — *Acrocladium politum*.

cryptocarpon W. P. Sch. — *Ph. cylindricum*.

cylindricum Lindb. in *Oefv...* 1864, p. 603.

Cryptogonium cylindricum ej. in *op. cit.* 1873.

Ph. angustifolium W. P. Sch. in *Fl. Vit.* p. 396 (*fid. Mitt. Sam.* p. 187.)

Ph. cryptocarpon ej. in *Jard. Enum.* p. 19 (*fid. C. M. M. Polyn.* p. 69.)

2. Ad arbor. — *Pac.* : Taïti, ins. Fidji, Samoa, Marquis., Hawaï.

elegans } Hpe. } — *Orthorhynchum Hampeanum*.

} — *Orthorhynchum philippinense*.

H. f. et W. — *Orthorhynchum*.

Mitt. M. Ind. or. — *Orthorhynchum Nietneri*.

fulgens (Sw.) Brid. *Bryol. univ.* II, p. 671 ; C. M. *Syn.* II, p. 2 p.p. ; Mitt. *M. austr. am.* p. 423.

Hypnum fulgens Sw. *Prodr. Fl. Ind. occ.* p. 140.

Pterigynandrum fulgens Hedw. *M. frond.* IV, p. 10, t. 39.

Pterogonium fulgens Sw. *Fl. Ind. occ.* III, p. 1776.

2. Ad arbor. — *Am. sept. et merid.* : Tropic.

fulgens } C. M. p.p. } — *Ph. viride*.

} — *Ph. viscosum*.

Hpe. — *Ph. serra*.

Hpe. et Ltz. — *Ph. aurescens*.

var. *viscosum* Brid. — *Ph. viscosum*.

immersum Mitt. *op. cit.* p. 423.

Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil.

norvegicum Sull. — *Bryoxiphium*.

philippinense Hpe. — *Orthorhynchum*.

serra C. M. M. *Polyn.* p. 70.

Ph. fulgens Hpe. in *Lindig M. Nov. Granat.*

Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

speciosum C. M. M. Polyn. p. 70.

-- *Am. sept.* : Costa Rica. *Am. merid.* : Venezuela,
Nov. Granat., Æquator.

viride Brid. *Bryol. univ.* II, p. 673; *Mitt. op. cit.* p. 424.

Ph. fulgens C. M. Syn. II, p. 2 p.p.

2. *Ad arbor.* — *Am. sept.* : Mexic., ins. S. Kitts. *Am. merid.* : Brasil.

viscosum (P. B.) *Mitt. op. cit.* p. 424.

Hypnum naviculare Brid. *Bryol. univ.* II, p. 540.

Ph. aurescens C. M. M. Polyn. p. 70?

Ph. callichroum Brid. hb.

Ph. fulgens C. M. Syn. II, p. 2 p.p.

Ph. fulgens var. *viscosum* Brid. *op. cit.* p. 673.

Pterigynandrum viscosum P. B. *Prodr.* p. 87.

2. — *Afr.* : Ins. Bourbon., Tristan d'Acunha. *Am.*
sept. : Costa Rica (1). *Am. merid.* : And. Quitens.

PHYLLOGONIUM EUSTICHIA Brid. *Bryol. univ.* II, p. 674.

longirostris Brid. — *Eustichia*.

norvegica Brid. — *Bryoxiphium*.

PHYSCOMITRELLA Bryol. eur. I (2 spec.).

Hampei *Limpr. Laubm. Deutschl.* I, p. 175.

Aphanorhegma patens var. *anomalum* *Lindb. in Oefr...* 1864, p. 580.

Ph. patens var. *anomala* *Hpe. mss.* ; *Milde Bryol. siles.* p. 191.

Ph. patens var. *pedicellata* *Bryol. eur.* I, t. 3 γ.

Physcomitrium sphaericum × *Physcomitrella patens* *Limpr. l. c.*

1. *In stagnin. exsicc.* — *Eur.* : Harz, Brandebourg, Siles.

patens (*Heide.*) *Bryol. eur.* I, t. 3 et VI, t. 637, f. 1-4; *W. P. Sch.*
Coroll. p. 3 et *Syn.* II ed. p. 8; *Jaeg. M. cleistoc.* p. 44.

Aphanorhegma patens *Lindb. in Oefr...* 1861, p. 580.

Ephemerum patens *Hpe. in Fl.* 1837, p. 285; *C. M. Syn.* I, p. 33 et II,
p. 522.

E. recurvifolium *Hpe. in Veg. cell. German. sept. etc. n.* 42.

Genthia patens *Bayrhofer in Jahresber. d. Ver. f. Naturk. in Herzogt.*
Nassau. 1849, V Hef. p. 2.

Phascum patens *Hedw. Stirp.* I, t. 10; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 33.

1 et syn. *Ad terr. argill. humid.* — *Eur.* : Fere tota. *As.* : *Ienissei sup.*
Am. sept. : Ohio.

Exs. : *Drumm. M. bor. am.* II ed. n. 5 (*Phascum*).

Rab. Bryoth. eur. n. 161, 1055.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 30.

var. *angustifolia* de Not. — *Ph. patens* var. *megapolitana*.

« var. *Lucasiana* (*Bryol. germ.*) *W. P. Sch. Syn.* I ed. p. 9 et II ed. l. c.

Phascum Lucasianum *Bryol. germ.* I, p. 44, t. 5; *Brid. op. cit.* p. 32.

Ut et cum typ.

« var. *megapolitana* (*Schultz*) *Bryol. eur. et W. P. Sch. II, cc.*

Phascum megapolitanum *Schultz Suppl. Fl. Starg.* p. 2, t. 1; *Brid. op.*
cit. p. 44.

Physcomitrella patens var. *angustifolia* de Not. in *Erb. critt. ital. Ser. II*,
n. 161.

Ut et cum typ.

var. *pedicellata* *Bryol. eur.* — *Ph. Hampei*.

{1} An *Ph. speciosum* ?

PHYSCOMITRIUM Brid. Bryol. univ. I, p. 97 c. tab. suppl. emerid. (66 spec.).

acuminatum (Schleich.) Bryol. eur. III (mon. p. 11), t. 300; C. M. Syn. I, p. 114 et II, p. 544 p.p.; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 376.

Gymnostomum acuminatum Schleich. Cat. pl. helv. IV ed., p. 40.

G. sphaericum var. Bryol. germ. I, p. 127 in not. 3?

1. In limos. — Eur.: Westphal., Helvet. (Vales. inf.), Salisb., Stir., Tirol. (?), Ticin., Pyren. As.: Caucas. Afr.: Alger. (fid. Besch.). Am. sept.: Illinois, Nebraska, Kansas, Texas.

acuminatum { Lesq. et Jam. p.p. — Ph. Drummondii.
C. M. p.p. } — Ph. euryatomum.
— Ph. Hookeri.

var. β *denticulatum* Rab. — Ph. euryatomum.

* var. *patulum* Lindb. in Broth. Enum. M. Caucas. p. 33 (nom.).
— As.: Caucas. occ.

Ahnfeldti Hartm. — Entosthodon ericetorum var. *Ahnfeldti*.

apophysatum Wils. — Entosthodon ericetorum.

argenticum Par.

Ph. pusillum C. M. in Linn. 1880-83, p. 359.

— Am. merid.: Argentin. Buenos Ayres.

Auberti Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 86.

— Afr.: Ins. Bourbon? vel Tristan d'Acunha?

australe D^{na} E. G. Britton in Bull. Torr. bot. Club, 1894, p. 201, t. 199.

Gymnostomum tortipes Hook. in Drumm. M. bor. am. n. 25.

1. — Am. sept.: Florida.

Bonplandi { C. M. — Entosthodon.
de Not. — Entosthodon ericetorum.

brevisetum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1877, p. 65.

— Afr.: Ins. Inaccessible.

brisbanicum C. M. in Linn. 1871-73, p. 146.

— Pac.: Austral. or. (Queensland).

Breutelii C. M. — Gigaspermum.

chlorodictyon C. M. in Linn. 1878-79, p. 258.

1? — Am. merid.: Uruguay.

californicum D^{na} E. G. Britton in op. cit. p. 206, t. 203.

1. Terr. — Am. sept.: Calif.

capillipes C. M. in Hedwig. 1895, p. 127.

Ad terr. humid. — Am. merid.: Brasil. or. (Goyaz).

coloradense D^{na} E. G. Britton in op. et l. cc. t. 202.

1. In limos. — Am. sept.: Montana, Colorado.

conicum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 79 et in Fl. Tasman. II, p. 197.

Ph. piriforme Handb. of N. Zeal. Fl. p. 451?

Ph. subserratum Hpc.?

— Pac.: Tasman.

cubense Mitt. M. austr. am. p. 240.

Ph. immersum Sull. in Procd. of the Amer. Acad... 1861.

— Am. sept.: Cuba.

cupulare *C. M. in Linn. 1878-79, p. 250.*

1. — *Am. merid.* : Uruguay.

cupuliferum *Mitt. op. cit. p. 242.*

Ph. spathulatum *Sull. in op. et l. cc.*

— *Am. sept.* : Cuba.

curvisetum *Bryol. eur. — Funaria.*

cyatbicarum *Mitt. M. Ind. or. p. 54.*

Ph. immersum *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 54.*

— *As.* : Pendjab, Nepal.

dilatatum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1890, I, p. 75.*

Terr. — *Afr.* : Madagascar.

Drummondii *D^{na} E. G. Britton in op. cit. p. 205, t. 201.*

Ph. acuminatum *Lesq. et Jam. Man. p. 198 p.p.?*

Ph. Hookeri var. serratum *R. et C. in Rev. bryol. 1892, p. 93 (fd. D^{na} E. G. Britt.).*

Ph. piriforme var. 3 *Drumm. M. bor. am. I ed. n. 24.*

Ph. turbinatum var. crassipes *R. et C. in Bot. Gaz. 1894, p. 240.*

1. Terr. — *Am. sept.* : Canada, Oregon, Missouri, Ludovic.

enerve (*Hook. f. et Wils.*) *C. M. Syn. II, p. 545.*

Goniomitrium enerve *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1846, p. 142, t. 3 A.*

1. Terr. — *Pac.* : Austral. or.

ericetorum *Bryol. eur. — Entosthodon.*

eury stomum (*Nees ab Es.*) *Sendtn. in Denkschr. d. K. B^aier. bot. Gesells. zu Regensb. 1841, III, p. 142; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 375.*

Gymnostomum eury stomum *Nees ab Es. mss.*

G. sphaericum *Bryol. germ. I, p. 127 in not. 3? Hüb. Moost. t. V, n. 5 b.*

Ph. acuminatum *C. M. p.p.*

Ph. acuminatum β denticulatum *Rab. Deutsch. Kryptfl. II, III, p. 87.*

Ph. sphaericum *Moug. et Nestl. Stirp. vog. rh. n. 708.*

Ph. sphaericum var. cuspidatum *Ds. et Mh. Prodr. fl. batav. II, I, p. 70 c. ic.*

Ph. sphaericum var. eury stomum *Husn. Muscol. gall. p. 213.*

Ph. sphaericum var. Hüberiana *Rab. Kryptfl. v. Sachsen, I, p. 368 et Bryoth. eur. n. 452.*

Ph. sphaericum var. major *Boulay M. Fr. p. 303.*

1. In argill. humid. — *Eur.* : Neerland., vall. Rhen., Thuring., Boruss., Saxon., Siles., Stir., Carinth., Austr. inf., Helvet.

Eas. : Rab. Bryoth. eur. n. 25 c, 54, 1221.

* var. subpatula (*Lindb. et Arn.*) *Par.*

Gymnostomum eury stomum var. subpatula *L. et A. M. As. bor. 1890, II, p. 58.*

— *As.* : Ienissei super.

fasciculare *Hpe. — Funaria.*

falcifolium *C. M. in Hedwig. 1895, p. 127.*

— *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz).

firmum *Mitt. in Kew Journ. bot. VIII, p. 259.*

— *Pac.* : Austral. or.

flaccidum *Mitt. in Trans. and Procd. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 67.*

— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

- flexifolium* Mitt. in *Melliss S. Helena*, 1875, p. 361.
— *Afr.* : Ins. S. Helena.
- Germanillae* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 259.
1. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.
- Goniomitrium* C. M. *Syn.* II, p. 545 (1).
Goniomitrium acuminatum H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1816, p. 143, t. 3 B.
1. Terr. — *Pac.* : Austral. or.
- Griffithii* Angstr. — *Oedipodium*.
hians Lindb. — *Ph. Hookeri*.
- Hookeri* Hpe. *Ic. M.* t. 30 (in obs. ad *Ph. Thielei*) ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 198 ; *D^{na} E. G. Britton* in op. cit. p. 201.
Gymnostomum latifolium Hook. in *Drumm. M. bor. amer.* I ed. n. 16 : *Schwaegr. Suppl.* IV, t. 304.
Ph. acuminatum C. M. p.p.
Ph. hians Lindb. *Manip. M.* I, p. 51 ; *Sull. Ic. M. Suppl.* p. 26, t. 16.
Ph. latifolium Lindb. in *Oefv....* 1854, p. 595.
Ph. piriforme Sull. et *Lesq. M. bor. am.* II ed. n. 234 p.p.
1. In terr. argill. — *Am. sept.* : Saskatchewan, Manitoba, Ontario, Montana, Dakota mer., Minnesota, Ohio, Kansas.
Ers. : *Drumm. M. bor. am.* II ed. n. 25.
var. serratum R. et C. — *Ph. Drummondii*.
- immersum* Sull. *M. of U. St.* p. 51, t. 4, *Ic. M.* p. 93, t. 56 et in *Asa Gray Man. bot. of U. St.* I ed. p. 648 ; *Lesq. et Jam. Man.* l. c. ; *D^{na} E. G. Britton* in op. cit. p. 190.
Gymnostomum immersum Sull. in *Proced. of Amer. Acad...* 1861, p. 273.
Ph. sphaericum var. ? *Sull. M. Allegh.* n. 196.
1. Ad terr. alluv. — *Am. sept.* : Gaspes., New Jersey, New York, Pensilv. occ., Delaware, Carol. merid., Ohio, Missouri, Minnesota, Colorado.
Ers. : Sull. et *Lesq. M. bor. am.* II ed. n. 233.
- immersum* { *Sull. (Proced.)*. — *Ph. cubense*.
 { *Wils.* — *Ph. cyathicarpum*.
- integrifolium* Hpe. et C. M. in *Linn.* 1853, p. 490.
— *Pac.* : Austral. or.
- ? *Jamesoni* Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1847, t. 239 ; *C. M. Syn.* I, p. 119.
Amphoritheca Jamesoni Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., III*, p. 340.
Tortula limbata Mitt. *M. austr. am.* p. 168.
— *Am. merid.* : M. Pichincha.
- japonicum* (Hedw.) Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 164.
Entosthodon japonicus Lindb. in *Oefv....* 1864, p. 596.
Gymnostomum japonicum Hedw. *Sp. M.* p. 34, t. I ; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 67 ; *C. M. Syn.* I, p. 557.
Pottia japonica Jaeg. *Ad. I*, p. 199.
— *As.* : Japon.
- Kellermanni* *D^{na} E. G. Britton* in op. cit. p. 204, t. 200.
1. — *Am. sept.* : Nebraska, Kansas.
- latifolium* Lindb. — *Ph. Hookeri*.

(1) Cf. Geheeb in *Rev. bryol.* 1879, p. 15.

- laxum* Hook. f. et Wils. *Fl. Antarct. II*, p. 399, t. 151, f. 5; *C. M. Syn. II*, p. 546.
Entosthodon laxus Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 80.
 Ad rup. humid. — Afr.: Ins. Kerguelen, Marion. *Am. merid.*: Archip. antarct. *Pac.*: Alp. Austral. or., Tasman.
- Lorentzi* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 260.
 l. — *Am. merid.*: Argentin. Cordob.
- luteolum* Besch. *Note M. Parag.* p. 263.
 Terr. — *Am. merid.*: Paraguay.
Exs.: Bal. Pl. Parag. n. 1230.
- Mac-Leai* Rehm. *M. Afr. austr.* n. 519, 520.
 — Afr.: C. B. Sp.
- macrocyatheum* C. M. in *Journ. of bot.* 1877, p. 327 (*nom.*).
 In prat. udia. — *Am. sept.*: Costa Rica.
- megalocarpum* Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, 1889, p. 94 et in *Mac. Cat.* p. 102.
 Ph. piriforme *Drumm. M. bor. am. II ed.* n. 22, 23, 21? (1).
 l. Ad terr. humid. — *Am. sept.*: Ins. Vancouver, Washington, Oregon, Nevada, Calif.
Exs.: *Mac. Canad. M.* n. 147.
- minutulum* C. M. in *Linn.* 1871-73, p. 147.
 l? — *Pac.*: Austral. or.
- niloticum* (Del.) *Lindb. mss.*; *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, p. 154.
Gymnostomum niloticum Del. *Fl. Æg.* p. 43; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 756; *C. M. Syn. I*, p. 165.
Micropoma nilotica *Lindb. in Not....* 1870, p. 56.
Microstegium niloticum ej. in *Oefv....* 1861, p. 593.
Ph. Sesostria Ltz. (*fid. Jaeg. Ad. I*, p. 492).
 l. Ad mur. et terr. — Afr.: Ægypt. inf.
- nodulifolium* Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 66.
 — *Pac.*: Austral. or. (Queensland).
- nutans* Wils. — *Entosthodon*.
- obtusum apiculatum* C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 24.
 — *Am. merid.*: Braeil. austr. or.
- ? *Orbignyanum* Mont. in *Voy. Am. S. de d'Orbigny, VII. Crypt.* p. 87, t. 3, f. 2 et *Syll.* p. 30; *C. M. Syn. I*, p. 117.
Gymnostomum Orbignyanum Mont. in *Ann. sc. nat.* 1837, p. 51.
 Ad terr. arenos. — *Am. merid.*: Corrientes.
- paraguense* Besch. *Note M. Parag.* p. 262.
 In limos. exsicc. et in graminos. — *Am. merid.*: Paraguay.
Exs.: Bal. Pl. Parag. n. 1229, 1231, 1232.
- ? *Perrottetii* Mont. — *Entosthodon*.
- piriforme* (L.) *Brid. Bryol. univ. in ind.*; *Bryol. eur. III (mon.* p. 11), t. 299; *C. M. Syn. I*, p. 116; *W. P. Sch. op. cit.* p. 376 (1).
Bryum piriforme L. *Sp. pl.* p. 1580.
 Br. serpillifolium, pellucidum, capsulis piriformibus *Dill. Hist. M.* p. 345, t. 44, f. 61.

(1) Cf. D^{ns} E. G. Britton in *Bull. Torr. Bot. Club*, 1894, pp. 189, 190 et 192.

- Gymnostomum longifolium* Schleich. *Cat. pl. Helv. IV ed.*, p. 40.
G. piriforme Hedw. *Fund. M. II*, p. 87.
G. Physcomitrium piriforme Brid. *Bryol. univ. I*, p. 98.
Phascum piriforme L. jun. *Meth. M.* p. 361.
Pottia piriformis Ehrh. *Beitr. I*, p. 188.
1. In limos., agr. et camp. — *Eur.* : Tota, alpin. et frigidior. excl.
As. : Caucas. *Afr.* : Alger., ins. Azor., Canar. *Pac.* : Austral. fel.
(fid. Mitt.).
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 55 b-d.
- floridanum* R. et C. — *Ph. turbinatum*.
piriforme { Auct. amer. — *Ph. turbinatum*.
Drumm. — *Ph. megalocarpum* ?
var. 3 ej. — *Ph. Drummondii*.
var. *Langloisii* R. et C. — *Ph. turbinatum* var. *Langloisii*.
- platyphyllum* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 269 (1),
1. Terr. — *Am. sept.* : Ottawa.
- Puiggarii* Geh. et Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 4.
— *Am. merid.* : Brasil.
- pulchellum* (Griff.) Mitt. *M. Ind. or.* p. 54.
Gymnostomum pulchellum Griff. *Not.* p. 394.
— *As.* : Assam super.
- pusillum* Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 92, t. 87, f. 1 et
Handb. p. 451.
— *Pac.* : N. Zeland. sept.
- pusillum* C. M. — *Ph. argentinicum*.
- pygmaeum* Jam. in *Bot. King Exped.* p. 404; *Lesq. et Jam. Man.* p. 197.
— *Am. sept.* : Utah (M. Wasatch).
- repandum* (Griff.) Mitt. *op. et l. cc.*
Gymnostomum repandum Griff. *Not.* p. 392.
— *As.* : Nepal., Assam. sup., Tonkin, Yunnan.
- repens* C. M. — *Gigaspermum*.
Rottleri Hpe. — *Entosthodon*.
- saharampurens* C. M. *mss.*
Terr. — *As.* : Himalaya sept. occid.
- Savatieri* Besch. — *Ph. subturbinatum*.
- serratum* (Hook. f. et Wils.) C. M. *Syn. II*, p. 545.
Aphanorhagma serrata Sull. *of. U. St.* p. 52, t. 4 et *l. c.* *M.* p. 95, t. 57;
Jaeg. M. cleist. p. 46.
Schistidium serratum Sull. *M. Allegh. n.* 198 et in *Mem. of the Am.*
Acad..... 1846, p. 60, t. 2 c.
1. Terr. — *Am. sept.* : Oregon, reg. sept. et centr.
Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed.* n. 231.
- serratum* ♂ × *Ph. turbinatum* ♂ (?) *D^{na} D. G. Britton in Bull. Torr. bot.*
Club, 1895, p. 65, t. 231.
Schistidium serratum H. f. et W. in *Drumm. M. bor. am. II ed.* n. 20.
— *Am. sept.* : Missouri (Saint-Louis).

(1) Specim. immatura, spec. dubia; cf. *D^{na} E. G. Britton in op. cit.* p. 190,

serricolum C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n.* 136.

Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

serrifolium C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 257.

1. — *Am. merid.* : Argent. Cordob.

serrulatum Mitt. *M. austr. am.* p. 241.

Terr. — *Am. merid.* : Brasil.

Sesostria Ltz. *M. Ehrenb.* p. 35, t. 7, f. 1-5 et t. 8, f. 6-22.

Ph. niloticum *Lindb. (fid. Jaeg. Ad. I, p. 492).*

2. — *Afr.* : Egypt. inf.

Soleirolia Mont. — *Entosthodon Templetoni.*

? *spathulatum* C. M. in *Linn.* 1844, p. 695 et *Syn. I*, p. 118.

Terr. — *Afr.* : C. B. Sp.

« *var. brevicollum* C. M. *ll. cc.*

Gymnostomum spathulatum *Hsch. in Linn.* 1841, p. 115.

— *Afr.* : C. B. Sp.

spathulatum Sull. — Ph. cupuliferum.

sphaericum (*Schwaegr.*) *Brid. Bryol. univ. in indice; Bryol. eur. III*

(*mon. p.*), t. 298; C. M. *Syn. I*, p. 115; W. P. Sch. *op. cit. p.* 375.

Anoetangium sphaericum *Spreng. in Linn. Syst. veg. XVI ed., IV, I,*

p. 146.

Gymnostomum sphaericum *Schwaegr. in Schrad. Journ. IV, p. 15 c. ic*

et Suppl. I, I, p. 21, t. 8.

G. Ph. *sphaericum* *Brid. Bryol. univ. I, p. 97.*

Ph. *sphaericum* ♂ *caulescens* C. M. *l. c.*

1. In terr. argill. — *Eur.* : Zon. intermed.; rariss. in *Britann.*, deest in

Scandin. As. : *Amour.*

Exs. : Rab. *Bryoth. eur. n.* 25 a, 452. 855, 1389.

var. caulescens C. M. — Ph. *sphaericum.*

var. cuspidatum Dz. et Mk.

var. eurystoma Husn.

var. Hüberiana Rab.

var. major Boul.

var. ? Sull. — Ph. *immersum.*

} Ph. *eurystomum.*

strangulatum *Kindb.* — Ph. *turbinatum.*

subrotundum W. P. Sch. — Ph. *subsphaericum.*

subserratum *Hpe. in Linn.* 1859-60, p. 623.

Ph. *conicum* *Mitt. in Fl. Tasman. p.* 197?

1. — *Pac.* : Austral. or.

subsphaericum W. P. Sch. *mss.*; C. M. *Syn. II*, p. 544.

Ph. *subrotundum* W. P. Sch. in *hb. Mus. Paris.*

— *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

subturbinatum W. P. Sch. in *Savat. M. Japon. n.* 825.

Ph. *Savatieri* *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, p. 310.

— *As.* : Japon.

systylioides C. M. *mss.*; *Jaeg. Ad. II*, p. 696.

— *As.* : Japon.

tetragonum *Bryol. eur.* — *Pyramidula.*

Thielea *Hpe. Ic. M. t.* 30; C. M. *Syn. I. p.* 116 et *II, p.* 544.

Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or., Monte Video.

turbinatum (Rich.) C. M. in Lesq. et Jam. Man. p. 198; D^{na} E. G. Britton in op. cit. pp. 192-199, t. 198.

Gymnostomum dilatatum P. B. Prodr. p. 59.

G. splachnoideum ej. l. c.

G. turbinatum Rich. in Mich. Fl. bor. am. II, p. 286.

G. Ph. splachnoides Brid. Bryol. univ. I, p. 99.

G. Ph. turbinatum ej. op. cit. p. 100.

Ph. Hookeri Mac. Canad. M. n. 146 p.p.

Ph. piriforme Auct. amer. (fid. D^{na} E. G. Britton l. c.); Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 234 p.p.

Ph. piriforme var. floridanum R. et C. in Rev. bryol. 1892, p. 93.

Ph. strangulatum Kindb. in Ott. Nat. IV, p. 60.

l. Terr. — Am. sept. : de Ontario ad Florid., Texas; Kansas ? Calif.

var. crassipes R. et C. — Ph. Drummondii.

« var. Langloisii (Ren. et Card.) D^{na} E. G. Britton in op. cit. pp. 197 et 200, t. 198.

Ph. piriforme var. Langloisii R. et C. in Bot. Gaz. 1889, p. 94 et M. Amer. sept. n. 45.

In paludos. — Am. sept. : Texas, Florid., Ludovic.

« var. tortipes (Brid.) Par.

G. Ph. tortipes Brid. Bryol. univ. I, p. 100.

— Am. sept. : Pensilv. ?

turgidum Mitt. M. austr. am. p. 241.

— Am. merid. : M. Chimborazo.

umbonatum Mitt. op. et l. cc.

Terr. — Am. merid. : Brasil. or. (1).

PHYSCOMITRIUM ENTOSTHODON C. M. in Linn. 1844, p. 696.

Bergianus } C. M. — Entosthodon.
curvipes }

Mathewsii } C. M. — Entosthodon.
} C. M. — Entosthodon Mathewsii var. latifolium.

obtusifolius C. M. — Entosthodon.

PHYSEDIUM Brid. Bryol. univ. I, p. 51.

pachycarpum C. M. — Ephemerella recurvifolia.

splachnoides Br. — Phascum.

PILOPOGON Brid. Bryol. univ. I, p. 519 (10 spec.).

calycinus W. P. Sch. mss.; C. M. Syn. II, p. 588; Mitt. M. austr. am. p. 70.

2. — Am. sept. : Mexic.

gracilis Brid. Bryol. univ. I, p. 519; C. M. Syn. I, p. 348; Mitt. op. et l. cc.

Didymodon gracilis Hook. in Kunth Syn. pl. aequin. p. 51 et M. exot. t. 5.
Thysanomitrium splendens ej. in hb. Mont. (Mus. Paris).

(1) In Enum. Kindberg. nom. nuda :

Ph. brachypodium C. M. | Ph. subpusillum (C. M.) an Ph. argenticum ?

2. Ad arbor. — *Am. sept.* : And. Costa Ricens., Jamaic., Guadalup.
Am. merid. : And. Nov. Granat., Quitens. et Boliv.

* *var. Pittieri* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. Belg.* 1892, II, p. 151.
 Ad rup. madid. — *Am. sept.* : Summ. And. Costa Ricens.

liliputanus C. M. *ms.*

— *Am. merid.* : And. Boliv.

longe-fimbriatus W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1713 bis.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

longirostratus Mitt. *op. et l. cc.*

— *Am. merid.* : And. Quitens.

microcarpus Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Mohrii C. M. in *Linn.* 1874, p. 626.

— *Am. sept.* : Mexic.

nanus Hpe. in *Linn.* 1863, p. 137; Mitt. *op. et l. cc.*

2. Terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

piliferus Hpe. — *Campylopus laevis*.

subulaceus Hpe. *Symb.* 1874, p. 486.

2. — *Am. merid.* : Brasil austr. or. (1).

Pilorhiza C. M. in *Linn.* 1871-73, p. 158 (sect. *HOOKERIAE*).

PILOTRICHELLA C. M. *Syn.* II, p. 129 (subsect. *NECKERA*E, postea gen. gen. propr.) (129 spec.).

aeruginosa (C. M.) Par.

Orthostichella aeruginosa C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n.* 195.

Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

ampullacea (C. M.) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 127.

Neckera ampullacea C. M. in *Linn.* 1876, p. 261.

— *Afr.* : Usambara, ins. Anjouan.

Anderssonii (C. M.) Jaeg. *Ad. II,* p. 166.

Neckera Anderssonii C. M. in *Bot. Zeit.* 1855, p. 170.

Ster.

— *Am. merid.* : Ins. Gallapagos.

ankaratrensis Kiaër in *Borgen M. Mad. n.* 29.

— *Afr.* : Madagasc. centr.

Araucarieti C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n.* 169.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

araucariophila C. M. *ibid. n.* 168.

Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

atro-lutea (C. M.) Par.

Meteorium atro-luteum Jaeg. *Ad. II,* p. 152.

Neckera atro-lutea C. M. in *Linn.* 1874, p. 614.

Ster.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

(1) In *Enumer. Kindberg. nom. nud.* :

P. grandis Angstr.

turbinatum (Rich.) C. M. in Lesq. et Jam. Man. p. 198; D^{na} E. G. Britton in op. cit. pp. 192-199, t. 198.

Gymnostomum dilatatum P. B. Prodr. p. 59.

G. splachnoideum ej. l. c.

G. turbinatum Rich. in Mich. Fl. bor. am. II, p. 286.

G. Ph. splachnoides Brid. Bryol. univ. I, p. 99.

G. Ph. turbinatum ej. op. cit. p. 100.

Ph. Hookeri Mac. Canad. M. n. 146 p.p.

Ph. piriforme Auct. amer. (fid. D^{na} E. G. Britton l. c.); Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 234 p.p.

Ph. piriforme var. floridanum R. et C. in Rev. bryol. 1892, p. 93.

Ph. strangulatum Kindb. in Ott. Nat. IV, p. 60.

l. Terr. — Am. sept. : de Ontario ad Florid., Texas; Kansas? Calif.

var. crassipes R. et C. — Ph. Drummondii.

« var. Langloisii (Ren. et Card.) D^{na} E. G. Britton in op. cit. pp. 197 et 200, t. 198.

Ph. piriforme var. Langloisii R. et C. in Bot. Gaz. 1889, p. 94 et M. Amer. sept. n. 45.

In paludos. — Am. sept. : Texas, Florid., Ludovic.

« var. tortipes (Brid.) Par.

G. Ph. tortipes Brid. Bryol. univ. I, p. 100.

— Am. sept. : Pensilv.?

turgidum Mitt. M. austr. am. p. 241.

— Am. merid. : M. Chimborazo.

umbonatum Mitt. op. et l. cc.

Terr. — Am. merid. : Brasil. or. (1).

PHYSCOMITRIUM ENTOSTHODON C. M. in Linn. 1844, p. 696.

Bergianus } C. M. — Entosthodon.
curvipes }

Mathewsii } C. M. — Entosthodon.
 } C. M. — Entosthodon Mathewsii var. latifolium.

obtusifolius C. M. — Entosthodon.

PHYSEDIUM Brid. Bryol. univ. I, p. 51.

pachycarpum C. M. — Ephemerella recurvifolia.

splachnoides Br. — Phascum.

PILOPOGON Brid. Bryol. univ. I, p. 519 (10 spec.).

calycinus W. P. Sch. mss.; C. M. Syn. II, p. 586; Mitt. M. austr. am. p. 70.

2. — Am. sept. : Mexic.

gracilis Brid. Bryol. univ. I, p. 519; C. M. Syn. I, p. 348; Mitt. op. et l. cc.

Didymodon gracilis Hook. in Kunth Syn. pl. aequin. p. 51 et M. exot. t. 5.

Thysanomitrium splendens ej. in hb. Mont. (Mus. Paris).

(1) In Enum. Kindberg. nom. nuda :

Ph. brachypodium C. M. | Ph. subpusillum (C. M.) an *Ph. argentinicum*?

2. Ad arbor. — *Am. sept.* : And. Costa Ricens., Jamaic., Guadalup.
Am. merid. : And. Nov. Granat., Quitens. et Boliv.

• *var. Pittieri* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. Belg.* 1892, II, p. 151.
 Ad rup. madid. — *Am. sept.* : Summ. And. Costa Ricens.

liliputanus C. M. *ms.*

— *Am. merid.* : And. Boliv.

longe-fimbriatus W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1713 bis.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

longirostratus Mitt. *op. et l. cc.*

— *Am. merid.* : And. Quitens.

microcarpus Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Mohrii C. M. in *Linn.* 1874, p. 626.

— *Am. sept.* : Mexic.

nanus Hpe. in *Linn.* 1863, p. 137; *Mitt. op. et l. cc.*

2. Terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

piliferus Hpe. — *Campylopus laevis*.

subulaceus Hpe. *Symb.* 1874, p. 486.

2. — *Am. merid.* : Brasil austr. or. (1).

Pilorhiza C. M. in *Linn.* 1871-73, p. 158 (sect. *HOOKERIAE*).

PILOTRICHELLA C. M. *Syn.* II, p. 129 (subsect. *NECKERA*, postea gen.
 gen. propr.) (129 spec.).

aeruginosa (C. M.) Par.

Orthostichella aeruginosa C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n.* 195.

Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

ampullacea (C. M.) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 127.

Neckera ampullacea C. M. in *Linn.* 1876, p. 264.

— *Afr.* : Usambara, ins. Anjouan.

Anderssonii (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 166.

Neckera Anderssonii C. M. in *Bot. Zeit.* 1855, p. 170.

Ster. — *Am. merid.* : Ins. Gallapagos.

ankaratrensis Kiaer in *Borgen M. Mad.* n. 29.

— *Afr.* : Madagasc. centr.

Araucarieti C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n.* 169.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

araucariophila C. M. *ibid.* n. 168.

Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

atro-lutea (C. M.) Par.

Meteorium atro-luteum Jaeg. *Ad. II*, p. 152.

Neckera atro-lutea C. M. in *Linn.* 1874, p. 614.

Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

(1) In *Enumer. Kindberg.* nom. nud. :

P. grandis Angstr.

aureo-pallens (*Geh. et Hpe.*) *Par.*

Orthostichella aureo-pallens *G. et Hpe. in Fl.* 1881.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Avellanedae (*C. M.*) *Par.*

Neckera Avellanedae *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 413.

2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

biformis (*Hpe.*) *C. M. in Abhandl. Brem.* VII, p. 209.

Meteorium biforme *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 128.

Pilotrichum biforme *Hpe. in Linn.* 1874, p. 218.

Ster. Arbor. — *Afr.* : Usambara, Madagascar.

Billardieri (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 163.

Isothecium flexile *Brid. Bryol. univ. II*, p. 362 (*fid. Hpe.*).

Meteorium Billardieri *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 82.

Neckera Billardieri *Hpe. in Linn.* 1859-60, p. 637.

Ad arbor. — *Pac.* : Austral. or., Tasman.

bipinnata *Husn.* — *Pilotrichum.*

breviramea (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 173.

Neckera breviramea *C. M. in Bot. Zeit.* 1854, p. 570.

Trachypus bravirameus *Mitt. M. Ind. or.* p. 129.

2. — *As* : M. Neilgherr.

caldensis *Ångstr. in Oefv....* 1876, n. 4, p. 34.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

calomicra *Broth. in Bol. d. Soc. Brot.* 1890.

Ster. — *Afr.* : Ins. S. Thom.

capillaris *Besch.* — *Papillaria.*

capillicaulis (*C. M.*) *Par.*

Orthostichella capillicaulis *C. M. in Fl.* 1890, p. 491.

Ster. — *Afr.* : M. Aberdare.

Caroli *C. M. in Ångstr. Prim. lin.* p. 52.

P. nigricans *Ångstr. in Oefv....* 1872, n. 5, p. 118.

— *Am. merid.* : Ins. Gallapagos.

characea (*C. M.*) *Par.*

Neckera characea *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 418.

2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

• *var. nigrescens* (*C. M.*) *Par.*

Neckera characea var. nigrescens *C. M. in op. cit.* p. 419.

2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

• *var. tenuis* (*C. M.*) *Par.*

Neckera characea var. tenuis *C. M. l. c.*

2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

chlorothrix *C. M. in Fl.* 1890, p. 490.

Ster. In silvis. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

chrysonaura (*Hpe.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 126.

Neckera chrysonaura *Hpe. in Linn.* 1876, p. 263.

Filic. — *Afr.* : Ins. Anjouan, Transvaal.

Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 609 b.

cochlearifolia (C. M.) Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 79.

Meteorium orbifolium Mitt. M. austr. am. p. 440.

Neckera cochlearifolia C. M. Syn. II, p. 130.

Pilotrichum cochlearifolium C. M. in Linn. 1843, p. 599.

2. — Am. sept. : Mexic., ins. Tabago.

* var. *flagellifera* Besch. l. c.

— Am. sept. : Mexic.

communis (C. M.) Par.

Orthostichella communis C. M. in Dusen M. Camer. n. 651.

— Afr. : M. Cameroon.

consanguinea Besch. — Papillaria.

consimilis (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 187.

Meteorium consimile Mitt. M. austr. am. p. 447.

Neckera consimilis Hpe. in. Ann. sc. nat. V ser., IV, p. 360.

2. Ad arbor. — Am. merid. : And. Nov. Granat.

crinita (Sull.) C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 167.

Meteorium crinitum Mitt. M. austr. am. p. 431.

M. erinaceum Spr. Cat. n. 18.

Neckera crinita Sull. Expl. Exped. 1855, t. 10.

Ad arbor. — Am. sept. : Cuba. Am. merid. : Venezuela, Amazon.,

And. Quitens. et Peruv., Brasil, austr. or.

cubensis (Mitt.) Par.

Meteorium cubense Mitt. M. austr. am. p. 431.

M. trichophorum Sull.

Ster. — Am. sept. : Cuba.

Cumingii (C. M.) Ltz. in Krause M. Chile.

Meteorium molle Mitt. op. cit. p. 439.

Neckera Cumingii C. M. Syn. II, p. 132 et Bot. Zeit. 1855, p. 758.

2. — Am. merid. : Chile, Valdiv., ins. Chiloe, Juan

Fernandez, Chonos, terr. Magellan.

curvifrons (C. M.) Par.

Orthostichella curvifrons C. M. in Fl. 1890, p. 491.

Ster. — Afr. : M. Aberdare.

cuspidans Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1890, I, p. 180.

Ster. Ad arbor. — Am. sept. : Haïti.

cyathipoma (C. M.) Par.

Neckera cyathipoma C. M. in Linn. 1878-79, p. 414.

2. — Am. merid. : And. Boliv., Argentin. subtropic.

cymbifolia (Sull.) Jaeg. Ad. II, p. 158.

Neckera cymbifolia C. M. in Fl. 1875, p. 92; Lesq. et Jam. Man. p. 284.

Pilotrichum cymbifolium Sull. M. of U. St. p. 81 et Ic. M. p. 122, t. 76 B.

2. ♂ et fr. ign. Ad arbor. — Am. sept. : Florida, Ludovic., Cuba.

debilinervis Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1895, I, p. 70.

Ster. — Afr. : Ins. Borbon.

delicatula W. P. Sch. mss.

Callicosta delicatula Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 83.

Pilotrichum delicatulum Jaeg. Ad. II, p. 140.

Ster. — Am. sept. : Mexic.

deltoidea } Besch. — Papillaria.
Deppei }

- densiramea* Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 197.
Ster. Arbor. — Afr. : Usambara.
- dimorpha* (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 772.
Meteorium dimorphum Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 82.
Neckera dimorpha C. M. in Linn. 1871-73, p. 517.
Ster. — Pac. : Austral. or.
- dubia* C. M. mss.
Ster. — Pac. : Nov. Guinea. (M. Yule).
- Dubyana* Besch. — Papillaria.
- Duseni* (C. M.) Par.
Orthostichella Duseni C. M. in Dusen M. Camer. n. 262.
— Afr. : M. Cameroon.
- elongata* (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 158.
Meteorium elongatum Mitt. M. austr. am. p. 430.
Ster. — Am. merid. : And. Peruv.
- excavata* (Mitt.) Jaeg. l. c.
Meteorium excavatum Mitt. op. et l. cc.
Ster. — Am. merid. : And. Nov. Granat., Brasil. austr. or.
- filifera* (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 165.
Meteorium filiferum Mitt. op. cit. p. 434.
Neckera filifera C. M. Syn. II, p. 133.
Pilotrichum filiferum ej. in Bot. Zeit. 1848, p. 767.
— Am. merid. : Venezuela, And. Nov. Granat. et Quitens.
- flavo-limbata* Jaeg. — Papillaria.
- flexilis* (Sw.) Jaeg. Ad. II, p. 162.
Hookeria flexilis Sm. in Trans. of the Linn. Soc. IX, p. 281.
Hypnum flexile Sw. Prodr. Fl. Ind. occ. p. 141.
H. nigricans Hpe. in Linn. 1847, p. 87.
Isothecium flexile Brid. Bryol. univ. II, p. 361.
Leskea flexilis Hedw. Sp. M. p. 234, t. 58.
Meteorium flexile Mitt. op. cit. p. 438.
Neckera flexilis C. M. Syn. II, p. 129.
Pilotrichum turgidum ej. in Bot. Zeit. 1848, p. 767.
2. Ad arbor. — Am. sept. : And. Costa Ric., Jamaic. Am. merid. : Venezuela, And. Nov. Granat., Brasil. austr. or.
- floridana* (Aust.) Ren. et Card. in Rev. bryol. 1893, p. 11.
? Neckera floridana Aust. in Coult. Bot. Gaz. IV, p. 152; Lesq. et Jam. Man. p. 284.
Ster. Ad arbor. — Am. sept. : Florida.
- funalis* (Wils.) Jaeg. Ad. II, p. 170.
Meteorium funale Mitt. op. cit. p. 442.
Neckera funalis C. M. Syn. II, p. 136.
Pilotrichum funale Wils. in Ann. and Mag. of nat. Hist. 1847, p. 378.
Ster. — Am. sept. : Jamaic. Am. merid. : Guian. batav.
- gracilicaulis* (C. M.) Par.
Orthostichella gracilicaulis C. M. in Dusen M. Camer. n. 164.
— Afr. : M. Cameroon.

Grimaldii Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot Belg. 1891, p. 192 et M. Masc. Mad. n. 39.

2. Arbor. — Afr. : Usambara, Madagascar or.

guianensis (Mont.) Par.

Neckera guianensis Mont. Syll. p. 24.

N. imbricata var. brachypoda ej. Cent. II, n. 74.

Ad ramul. in silv. — Am. merid. : Guian. gall.

Hampeana Kiaër in Borgen M. Mad. n. 30.

— Afr. : Madagascar centr.

hexasticha (Schwaëgr.) Jaeg. Ad. II, p. 161.

Hypnum hexastichum Schwaegr. Suppl. I, II, p. 210.

Isothecium hexastichum Brid. Bryol. univ. II, p. 380.

Meteorium hexastichum Mitt. op. cit. p. 432.

Neckera hexasticha C. M. Syn. II, p. 126.

— Am. sept. : Costa Rica, Cuba, Hispaniola.

Holstii Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 197.

Ster. — Afr. : Usambara.

Husnoti Husn. — Pilotrichum.

illecebra Besch. — Papillaria.

illecebraria C. M. — Papillaria illecebra var. laevis.

illecebrina (C. M.) Par.

Neckera illecebrina C. M. in Linn. 1878-79, p. 416.

2. Ad arbor. — Am. merid. : Argentin. subtrop.

imbricata (Schwaegr.) Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 78.

Hypnum pentastichum W. Arn. Disp. p. 61.

Isothecium pentastichum Brid. Bryol. univ. II, p. 378.

Leskea flexilis β pentasticha ej. Sp. M. II, p. 59.

Meteorium imbricatum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 156.

Neckera imbricata Schwaegr. Suppl. II, II, I, p. 42 (excl. t. 165); C. M. Syn. II, p. 128.

Pilotrichum imbricatum P. B. Prodr. p. 55, sub Hypno ?

Ster. — Afr. : Ins. Fernando Po, M. Cameroon,

Sierra Leone, M. Usagara, Kilima N'Djaro, ins. Borbon. Am. sept. : Mexic.

imbricatula C. M. in Abhandl. Brem. VII, p. 209.

Neckera imbricatula ej. in Fl. 1888, p. 416.

2. In silv. — Afr. : Kilima N'Djaro, Usambara, Madagascar (ster.!).

• var. nervosa Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, II, p. 126 et M. Masc. Mad. n. 228.

— Afr. : Madagascar.

imponderosa Besch. — Meteorium.

inflatifolia C. M. in Fl. 1888, p. 282.

2. Ster. Ad arbor. — Afr. : Ins. S. Thom.

inordinata (Mitt.) Broth. in Ule Bryoth. brasil. n. 179.

Meteorium inordinatum Mitt. M. austr. am. p. 435.

M. nitidum Sull. in Amer. Expl. Exped. 1855, t. 20 B.

— Am. merid. : Brasil. austr. or.

involutifolia (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 159.

Meteorium involutifolium Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 156.

Ster. — Afr. : Sierra Leone, ins. Rodriguez.

- Isleana Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 126.*
 Ster. — *Afr.* : Ins. Borbon.
- « *var. virescens Besch. l. c.*
 Ster. — *Afr.* : Ins. Borbon.
- isoclada Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1804, I, p. 180.*
 Ster. Ad ramul. — *Am. sept.* : Costa Rica.
- Kegeliana (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 167.*
Neckera Kegeliana C. M. in Bot. Zeit. 1858, p. 165.
 Ster. — *As.* : Bombay.
- Krausei Ltz. Moosst. p. 164.*
 Ad arbor. — *Am. merid.* : Valdiv.
- laevifolia (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 164.*
Meteorium laevifolium Mitt. op. cit. p. 441.
 — *Am. sept.* : Jamaic. *Am. merid.* : Venezuela, And.
 Quitens.
- leptoclada C. M. in Fl. 1886, p. 282.*
 Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. S. Thom.
- lepto-eriolada C. M. in Dusen M. Camer. n. 800.*
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- leuconeura Besch. — Papillaria.*
- leucotricha (Tayl.) Jaeg. Ad. II, p. 166.*
Hypnum leucotrichum Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1848, p. 196; C. M. Syn. II, p. 319.
Meteorium leucotrichum Mitt. op. cit. p. 434.
Neckera rufescens C. M. Syn. II, p. 134.
 Ad arbor. — *Am. sept.* : Jamaic. *Am. merid.* : Venezuela, And Nov.
 Granat., Quitens. et Peruv.
- ? *livens (Schwaegr.) Jaeg. Ad. II, p. 161 (1).*
Hypnum livens Schwaegr. Suppl. I, II, p. 211 et III, II, II, t. 284.
Isothechium livens Brid. Bryol. univ. II, p. 380.
Meteorium livens Mitt. op. cit. p. 433.
Neckera livens C. M. Syn. II, p. 128.
 Ster. — *Am. merid.* : Peruv.
- longe-barbata (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 166.*
Meteorium longe-barbatum Mitt. op. cit. p. 436.
Neckera longe-barbata Hpe. in Linn. 1861-62, p. 525.
 Ster. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- longifolia W. P. Sch. — Papillaria.*
- longinervis Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1893, II, p. 23 et M. Masc. Mad. n. 185.*
 2? Ster. Ad trunc. arb. — *Afr.* : Madagascar.
- longipes (Mont.) Jaeg. Ad. II, p. 158.*
Hypnum quadrangulare Schwaegr. Suppl. I, II, p. 212.
Isothechium tetrastichum Brid. Bryol. univ. II, p. 378 ?
Neckera longipes C. M. Syn. II, p. 123.
Pilotrichum longipes Mont. in litt.
Pterobryum Pohlii Mitt. op. cit. p. 438.

(1) « Forsan a *P. nigricante* non diversa ». Mitt. l. c.

2. Ad arbor. — *Am. merid.* : Guian. gall., Amazon., And. Peruv., Brasil. or.

longipila W. P. Sch. — Papillaria.

Ludoviciae (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 158.

Neckera Ludoviciae C. M. in *Fl.* 1875, p. 92.

Ster. Lignic. — *Am. sept.* : *Ludoviciae*.

mascarenica (C. M.) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 126.

Isothecium flexile Brid. *Bryol. univ. II*, p. 361 p.p

Neckera mascarenica C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 237.

Ad ram. arbor. — *Afr.* : Ins. Bourbon.

mauiensis (Sull.) Jaeg. *II*, p. 159.

Meteorium mauiense Sull. in *Am. Expl. Exped.* p. 21, t. 19.

Rupic. — *Pac.* : Ins. Samoa, Sandwic.

mauritiana C. M. in *Rev. bryol.* 1878, p. 59 (nom.).

— *Afr.* : Ins. Franciae.

membranacea (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 165.

Meteorium membranaceum Mitt. *M. Ind. or.* p. 88.

Ster. — *As.* : Assam.

mexicana W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 79.

Ster. — *Am. sept.* : *Mexic.*

mollis (Hedw.) Jaeg. *Ad. II*, p. 164.

Hypnum pendulum P. B. *Prodr.* p. 67.

Leskea mollis Hedw. *M. frond. IV*, p. 40; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 292.

Neckera mollis C. M. *Syn. II*, p. 131.

Stereodon mollis Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 88.

2. — *Pac.* : Austral. (Victoria), Nov. Hebrid., Nov.

Zeland., Tasman.

♂ var. ♂ *Fl. Tasman.*, *II*, p. 203.

— *Pac.* : liisd. loc.

nigricans (Hook.) Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 79.

Hypnum nigricans Hook. in *Kunth Syn. pl. Equin. I*, p. 64.

Isothecium nigricans Brid. *Bryol. univ. II*, p. 363.

Meteorium macranthum Dz. et Mk. *Prodr. fl. Surin.* p. 47, t. 12.

M. nigricans Mitt. *M. austr. am.* p. 433.

Neckera nigricans Nees in *Linn.* 1816, p. 682; *C. M. Syn. II*, p. 132.

2. Ad arbor. — *Am. sept.* : *Mexic.*, Cuba, Guadalup. *Am. merid.* : Venezuela, And. Nov. Granat. et Quitens.

nigricans Ångstr. — P. Caroli.

nitens (Hook. f. et Wils.) Jaeg. *Ad. II*, p. 772.

Meteorium nitens H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 161, t. 87, f. 7 et *Handb.* p. 460.

Ster. — *Pac.* : Nov. Zeland. bor.

obovata Kiaër in *Borgen M. Mad.* n. 28.

— *Afr.* : Madagascar.

pachygaster (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 160.

Meteorium pachygaster Mitt. *M. austr. am.* p. 432.

Neckera pachygaster C. M. *Syn. II*, p. 126.

2 ?

— *Am. merid.* : And. Venezuel.

- « *var. gracilis* C. M. in *Bot. Zeit.* 1857, p. 582.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- pachygastrella* C. M. mss.; *Angstr. in Oefv.*.... 1876, n. 4, p. 33.
2? Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- panduraefolia* (C. M.) *Jaeg. Ad. II*, p. 159.
Neckera panduraefolia C. M. in *Bot. Zeit.* 1855, p. 767.
2? — *Afr.* : C. B. Sp.
- pentagona* (Hpe. et Ltz.) *Jaeg. Ad. II*, p. 161.
Pilotrichum pentagonum Hpe. et Ltz. in *Bot. Zeit.* 1869, n. 28.
2. Ad arbor. — *Am. merid.* : *Æquator.*
- percapillaris* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 654.
— *Afr.* : M. Cameroon.
- peruviana* (Mitt.) *Jaeg. Ad. II*, p. 162.
Meteorium peruvianum Mitt. *M. austr. am.* p. 433.
— *Am. merid.* : Peruv.
- phleoides* (Desv.) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 127.
Hypnum phleoides Desv. in *Brid. Bryol. univ. II*, p. 431.
Neckera phleoides C. M. *Syn. II*, p. 132.
Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. Bourbon.
- phyllogonioides* (C. M.) *Jaeg. Ad. II*, p. 166.
Neckera phyllogonioides C. M. in *Linn.* 1869-70, p. 22.
Ster. — *Afr.* : Ins. Ceylan.
- Pinnatella* Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 198.
Ster. — *Afr.* : Usambara.
- platyclada* (C. M.) *Par.*
Orthostichella platyclada C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 846.
— *Afr.* : M. Cameroon.
- plicaeifolia* (C. M.) *Jaeg. Ad. II*, p. 175.
Neckera plicaeifolia C. M. in *Bot. Zeit.* 1854, p. 569.
Trachypus plicaeifolius Mitt. *M. Ind. or.* p. 129.
Ster. — *As.* : M. Neilgherr., Ceylan.
- profusicaulis* (C. M.) *Par.*
Orthostichella profusicaulis C. M. in *Fl.* 1890, p. 492.
Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.
- pseudo-imbricata* (C. M.) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 126.
Neckera decolorans Hpe. in *sched.*
N. pseudo-imbricata C. M. in *Linn.* 1876, p. 265.
2. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. Anjouan, Mayotte.
- « *var. pallescens* (C. M.) *Par.*
Neckera pseudo-imbricata var. pallescens C. M. l. c.
Ut typ. — *Afr.* : Ins. Comores.
- « *var. rufescens* (C. M.) *Par.*
Neckera pseudo-imbricata var. rufescens C. M. l. c.
Ut typ. — *Afr.* : Ins. Comor.
- pseudo-rutilans* C. M. mss.
Ster. — *As.* : Sikkim.

pulchella W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 78.

— *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba), Costa Rica.

quinquefaria (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 159.

Hypnum terrestre Aubl. *Fl. Guian.* IV, p. 962 ?

Isothecium pentastichum C. M. in *Linn.* 1848, p. 196.

Leskea ? *pentasticha* Hsch. in *M. Sieb.* n. 29.

Meteorium quinquefarium Mitt. *M. austr. am.* p. 431.

Muscus terrestris, repens minor, cujus ramuli foliis multis et minimis seriatim quadrato ordine dispositis cinguntur *Dill. Hist. M.* p. 335, t. 43, f. 73 ?

Neckera quinquefaria C. M. *Syn. II*, p. 124.

Ster. — *Am. sept.* : Guatemala, Costa Rica. *Am.*

merid. : Ins. Trinitat., Guian. batav.

quitensis (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 161.

Hypnum quitense Mitt. in *Spr. Cat.* p. 15, n. 1012 ; *Jaeg. l. c.* p. 604.

Meteorium quitense Mitt. *M. austr. am.* p. 439.

Ster. — *Am. merid.* : And. Quitens.

Ragazzii Brizzi in *Annuar. d. R. Institut. bot. di Roma*, 1893, V, fasc. 2.
2 ? Ad arbor. — *Afr.* :

Rehmanni C. M. in *Rehm. M. Afr. austr.* n. 323.

— *Afr.* : Austral.

remotifolia (Hsch.) *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 82.

Leskea remotifolia C. M. in *Linn.* 1846, p. 216.

Meteoridium remotifolium ej. in *Linn.* 1878-79, p. 492.

Meteorium remotifolium Mitt. *M. austr. am.* p. 447.

Neckera remotifolia Hsch. in *Deppe et Schiede M. Mexic.* n. 1088 ; C. M. *Syn. II*, p. 672.

2. Ad arb. et rupes. — *Am. sept.* : Mexic., Costa Rica. *Am. merid.* : Venezuela, And. Quitens., Brasil. or.

rigida (C. M.) *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 78.

Meteorium rigidum Mitt. *op. cit.* p. 439.

Neckera imbricata Hsch. in *Deppe et Schiede M. Mexic.*

N. rigida C. M. *Syn. II*, pp. 126 et 659.

2. — *Am. sept.* : Mexic., Costa Rica.

rigidiuscula Husn. — *Pilotrichum debile* var. *rigidiuscula*.

sericea (C. M.) *Far.*

Orthostichella sericea C. M. in *Fl.* 1890, p. 90.

Ster. — *Afr.* : M. Aberdare.

serricola C. M. in *Ute Bryoth. brasil.* n. 67.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

sinuata Besch. — *Papillaria*.

sordido-viridis C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 369.

— *Afr.* : M. Cameroon.

spiculata (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 163.

Meteorium spiculatum Mitt. *M. Ind. or.* p. 90.

Ster. — *As.* : Sikkim, Khasia, Ceylan.

strictula (C. M.) *Par.*

Orthostichella strictula C. M. in *Rev. bryol.* 1892, p. 41 (nom.).

— *As.* : Ins. Nicobar ? Tanagra ?

subheterocladia C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 493.

Ster. — *Am. merid.* : Venezuela.

- subheterophylla (*Geh. et Hpe.*) *Broth. in Ule Bryoth. brasil. n. 178.*
Pilotrichum subheterophyllum Geh. et Hpe. in Fl. 1881.
 Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- subimbricata (*Hpe.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 126.*
Neckera subimbricata Hpe. in Linn. 1874. p. 216.
 Ster. In silvis. — *Afr.* : Madagascar.
- subintegra *Lindb. in Ångstr. Prim. lin. p. 34 (nom.).*
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- sublivens (*Besch.*) *Par.*
Meteorium sublivens Besch. op. cit. p. 127.
 — *Afr.* : Ins. Bourbon.
- subpachygaster (*C. M.*) *Par.*
Orthostichella subpachygaster C. M. in Linn. 1878-79, p. 492.
 — *Am. merid.* : Venezuela.
- subpachygastrella *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet. Akad. Handl. 1895, n. 3.*
 2. fr. ign. Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).
- subpendula (*Geh. et Hpe.*) *Par.*
Orthostichella subpendula G. et Hpe. in Fl. 1881.
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- subtenax *C. M. in hb. Calcutta.*
 — *As.* : Sikkim.
- tenax (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 166.*
Neckera tenax C. M. in Linn. 1869-70, p. 23.
 Ster. — *As.* : Ceylan.
- tenella (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 165.*
Neckera tenella C. M. in Bot. Zeit. 1859, p. 238.
 Ster. — *Am. sept.* : Ins. S. Doming.
- tenellula (*C. M.*) *Par.*
Orthostichella tenellula C. M. in Fl. 1890, p. 492.
 Ster. In silvis. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.
- tenuinervis *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, I, p. 181.*
 Ster. Ad arbor. — *Am. sept.* : Costa Rica.
- tenuis (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 159.*
Neckera tenuis C. M. Syn. II, p. 124.
 2 ? — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- teres *Besch.* — *Papillaria.*
- Ternstroemiae (*Brid.*) *Jaeg. Ad. II, p. 165.*
Hypnum Ternstroemiae Brid. Bryol. univ. II, p. 431.
Meteorium Ternstroemiae Mitt. M. austr. am. p. 434.
Neckera Ternstroemiae C. M. Syn. II, p. 139.
 Ster. Ad arbor. — *Am. merid.* : Nov. Granat.
- tetragona (*Sw.*) *Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 78.*
Hypnum tetragonum Sw. Prodr. Fl. Ind. occ. p. 142.
Isoetecium tetragonum Brid. Bryol. univ. II, p. 377.
Meteorium tetragonum Mitt. op. cit. p. 431.
Neckera tetragona C. M. Syn. II, p. 125.

Pterigynandrum aureum Brid. *Mant. M.* p. 101 ?

? *Pt. quadrifarium* ej. *Bryol. univ. II*, p. 194 ?

Ad arbor. — *Am. sept.* : Mexic., Costa Rica, Jamaic. *Am. merid.* : Venezuela, And. Quitens., Peruv., Brasil. or. (Minas Geraës).

Thunbergii (Brid.) Jaeg. *Ad. II*, p. 162.

Hypnum Thunbergii Brid. *Mant. M.* p. 167.

Isothecium Thunbergii ej. *Bryol. univ. II*, p. 381; *C. M. Syn. II*, p. 128.

Meteorium Thunbergii Mitt. *op. cit.* p. 432.

Ad arbor. ? — *Am. sept.* : Jamaic.

Tonduzii Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *I*, p. 181.

Ster. — *Am. sept.* : Costa Rica.

tortipilis (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 166.

Meteorium tortipile Mitt. *op. cit.* p. 435.

Neckera tortipilis C. M. in *Bot. Zeit.* p. 768.

Ster. Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

trichophora (Mont.) Jaeg. *Ad. II*, p. 163.

Isothecium trichophorum Mont. in *Ann. sc. nat.* 1843, p. 238 et *Syll.* p. 18.

Neckera trichophora C. M. *Syn. II*, p. 130.

Ster. Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

trichophoroides (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 163.

Meteorium trichophoroides Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 82.

Neckera trichophoroides C. M. in *Linn.* 1874, p. 668.

Ster. — *Pac.* : Ins. Lord Howe.

turgescens (C. M.) Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 79.

Meteorium turgescens Mitt. *M. austr. am.* p. 440.

Neckera turgescens C. M. *Syn. II*, pp. 131 et 670.

2. In silv. — *Am. sept.* : Mexic., Costa Rica, Jamaic., Guadalup. *Am. merid.* : Nov. Granat., And. Quitens.

turgidellacea C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 131.

— *Afr.* : M. Cameroon.

turgidula (C. M.) Par.

Neckera turgidula C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 417.

2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

• *var. tristis* (C. M.) Par.

Neckera turgidula var. tristis C. M. in *op. cit.* p. 418.

Ibid.

Uleana (C. M.) Par.

Orthostichella Uleana C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 76.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

versicolor (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 162.

Daltonia imbricata Spreng. *Syst. veg. IV*, *I*, p. 187.

Isothecium imbricatum Brid. *Bryol. univ. II*, p. 379.

Meteorium versicolor Mitt. *op. cit.* p. 432.

Neckera imbricata Schwaegr. *Suppl. II, II, I*, p. 42, t. 165 (excl. syn. *P. B. Brid. et Hedw.*).

N. versicolor C. M. *Syn. II*, p. 127.

2. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens., Brasil. austr. or., Montevideo.

viridis (C. M.) Jaeg. *l. c.*

Meteorium viride Mitt. *op. cit.* p. 433.

- subheterophylla (*Geh. et Hpe.*) *Broth. in Ule Bryoth. brasil. n. 178.*
Pilotrichum subheterophyllum Geh. et Hpe. in Fl. 1881.
 Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- subimbricata (*Hpe.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 126.*
Neckera subimbricata Hpe. in Linn. 1874, p. 216.
 Ster. In silvis. — *Afr.* : Madagascar.
- subintegra *Lindb. in Ångstr. Prim. lin. p. 34 (nom.).*
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- sublivens (*Besch.*) *Par.*
Meteorium sublivens Besch. op. cit. p. 127.
 — *Afr.* : Ins. Bourbon.
- subpachygaster (*C. M.*) *Par.*
Orthostichella subpachygaster C. M. in Linn. 1878-79, p. 492.
 — *Am. merid.* : Venezuela.
- subpachygastrella *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet. Akad. Handl. 1895, n. 3.*
 2. fr. ign. Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).
- subpendula (*Geh. et Hpe.*) *Par.*
Orthostichella subpendula G. et Hpe. in Fl. 1881.
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- subtenax *C. M. in hb. Calcutta.*
 — *As.* : Sikkim.
- tenax (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 166.*
Neckera tenax C. M. in Linn. 1869-70, p. 23.
 Ster. — *As.* : Ceylan.
- tenella (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 165.*
Neckera tenella C. M. in Bot. Zeit. 1859, p. 238.
 Ster. — *Am. sept.* : Ins. S. Doming.
- tenellula (*C. M.*) *Par.*
Orthostichella tenellula C. M. in Fl. 1890, p. 492.
 Ster. In silvis. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.
- tenuinervis *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, I, p. 181.*
 Ster. Ad arbor. — *Am. sept.* : Costa Rica.
- tenuis (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 159.*
Neckera tenuis C. M. Syn. II, p. 124.
 2 ? — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- teres *Besch. — Papillaria.*
- Ternstroemiae (*Brid.*) *Jaeg. Ad. II, p. 165.*
Hypnum Ternstroemiae Brid. Bryol. univ. II, p. 431.
Meteorium Ternstroemiae Mitt. M. austr. am. p. 434.
Neckera Ternstroemiae C. M. Syn. II, p. 139.
 Ster. Ad arbor. — *Am. merid.* : Nov. Granat.
- tetragona (*Sw.*) *Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 78.*
Hypnum tetragonum Sw. Prodr. Fl. Ind. occ. p. 142.
Isothecium tetragonum Brid. Bryol. univ. II, p. 377.
Meteorium tetragonum Mitt. op. cit. p. 431.
Neckera tetragona C. M. Syn. II, p. 125.

- Pterigynandrum aureum* Brid. *Mant. M.* p. 101 ?
 ? *Pt. quadrifarium* ej. *Bryol. univ. II*, p. 194 ?
 Ad arbor. — *Am. sept.* : Mexic., Costa Rica, Jamaic. *Am. merid.* : Venezuela, And. Quitens., Peruv., Brasil. or. (Minas Geraës).
- Thunbergii* (Brid.) Jaeg. *Ad. II*, p. 162.
Hypnum Thunbergii Brid. *Mant. M.* p. 167.
Isothecium Thunbergii ej. *Bryol. univ. II*, p. 381; *C. M. Syn. II*, p. 128.
Meteorium Thunbergii Mitt. *op. cit.* p. 432.
 Ad arbor. ? — *Am. sept.* : Jamaic.
- Tonduzii Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *I*, p. 181.
 Ster. — *Am. sept.* : Costa Rica.
- tortipilis (*C. M.*) Jaeg. *Ad. II*, p. 166.
Meteorium tortipile Mitt. *op. cit.* p. 435.
Neckera tortipilis *C. M. in Bot. Zeit.* p. 768.
 Ster. Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- trichophora (Mont.) Jaeg. *Ad. II*, p. 163.
Isothecium trichophorum Mont. in *Ann. sc. nat.* 1843, p. 238 et *Syll.* p. 18.
Neckera trichophora *C. M. Syn. II*, p. 130.
 Ster. Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Sandwic.
- trichophoroides (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 163.
Meteorium trichophoroides Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 82.
Neckera trichophoroides *C. M. in Linn.* 1874, p. 668.
 Ster. — *Pac.* : Ins. Lord Howe.
- turgescens (*C. M.*) Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 79.
Meteorium turgescens Mitt. *M. austr. am.* p. 440.
Neckera turgescens *C. M. Syn. II*, pp. 131 et 670.
 2. In silv. — *Am. sept.* : Mexic., Costa Rica, Jamaic., Guadalup.
Am. merid. : Nov. Granat., And. Quitens.
- turgidellacea *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 131.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- turgidula (*C. M.*) Par.
Neckera turgidula *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 417.
 2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
- ♣ *var. tristis* (*C. M.*) Par.
Neckera turgidula var. tristis *C. M. in op. cit.* p. 418.
 Ibid.
- Uleana (*C. M.*) Par.
Orthostichella Uleana *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 76.
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- versicolor (*C. M.*) Jaeg. *Ad. II*, p. 162.
Daltonia imbricata Spreng. *Syst. veg. IV*, *I*, p. 187.
Isothecium imbricatum Brid. *Bryol. univ. II*, p. 379.
Meteorium versicolor Mitt. *op. cit.* p. 432.
Neckera imbricata Schwaegr. *Suppl. II, II, I*, p. 42, t. 165 (excl. syn. *P. B. Brid. et Hedw.*).
N. versicolor *C. M. Syn. II*, p. 127.
 2. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens., Brasil. austr. or., Montevideo.
- viridis (*C. M.*) Jaeg. *l. c.*
Meteorium viride Mitt. *op. cit.* p. 433.

Neckera viridis C. M. *Syn. II*, p. 125.

Orthostichella viridis *ej. in Linn.* 1878-79, p. 493.

2. — *Am. merid.* : Venezuela, And. Nov. Granat.,
Brasil. austr. or (1).

PILOTRICHIDIUM Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 69 (3 spec.).

Antillarum (Mitt.) *Besch. l. c.*

Hookeria Antillarum Mitt. *M. austr. am.* p. 343.

H. varians var. *Sull. in Proceed. of the Amer. Acad., August.* 1861.

2. Loc. humid. et ad arb. — *Am. sept.* : Cuba, Jamaic., Guadalup.

brunnescens (W. P. Sch.) *Besch. op. cit.* p. 70.

Hookeria brunnescens W. P. Sch. *hb.*

2. — *Am. sept.* : Guadalup.

callicostatum (C. M.) *Jaeg. Ad. II*, p. 216.

Hookeria callicostata C. M. *Syn. II*, p. 216.

Ster. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

PILOTRICHUM P. B. *Prodr.* p. 37 (32 spec.).

abietinum Brid. — Alsia.

affine (*Hook.*) *Brid. Bryol. univ. II*, p. 261 ; C. M. *Syn. II*, p. 179 ;
Mitt. *M. austr. am.* p. 390.

Callicosta affinis C. M. *in Linn.* 1848, p. 188.

Daltonia affinis W. Arn. *Disp.* p. 54.

Neckera affinis *Hook. M. ex. t.* 122.

N. composita var. β *Schwaegr. Sp. M. I, II*, p. 155.

2. — *Am. sept.* : Jamaic., ins. St-Vincent.

Amazonum Mitt. *op. cit.* p. 387.

Ster. — *Am. merid.* : Amazon.

ambiguum Hsch. — *Meteorium*.

angustifolium C. M. — *Pterobryum*.

antipyreticum C. M. — *Fontinalis*.

asperifolium Mitt. *op. et l. cc.*

- 2? Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Aurantium C. M. — *Gaiovaglia*.

auro-nitens Hsch. — *Meteorium Hornschuchii*.

biductulosum P. B. — *Lepidopilum flexifolium*.

biforme Hpe. — *Pilotrichella*.

bipinnatum (*Schwaegr.*) *Brid. Bryol. univ. II*, p. 283 ; C. M. *Syn. II*,
p. 178 ; Mitt. *op. cit.* p. 388.

Callicosta bipinnata C. M. *in Linn.* 1848, p. 189.

Daltonia bipinnata W. Arn. *Disp.* p. 55.

Neckera bipinnata *Schwaegr. Suppl. I, II*, p. 156, t. 83.

2. Ad arbor. — *Am. sept.* : Jamaic., Guadalup. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Guian., Amazon., And. Quitens. et Peruv., Brasil.

(1) In *Euumer*. Kindberg. nom. nud. :

P. Ankasinæ C. M.

P. decolorans C. M.

| *P. Eustichia* W. P. Sch.

| *P. Maenkemeyeri* C. M.

« *var. evanescens* C. M. *Syn. II*, p. 179.

Callicosta evanescens *ej. in Linn. l. c.*

Ad arbor. — Am. merid. : Ins. Trinitat., Guian. batav.

« *var. filinerve* C. M. *l. c.*

Ut et ubi praeced.

brasiliense (Hsch.) Hpe. *Symb.* 1874, p. 501.

Antitrichia brasiliensis Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 52.

Neckera brasiliensis C. M. *Syn. II*, p. 96.

Pterobryum brasiliense Mitt. *op. cit.* p. 427.

2. — *Am. merid. : Amazon., Brasil. anstr. or.*

capillaceum Hsch. — *Lindigia.*

ciliatum C. M. — *Hedwigia.*

var. secundum C. M. — *Hedwigia ciliata var. secunda.*

var. striatum C. M. — *Hedwigia ciliata var. striata.*

cirrifolium Hsch. — *Meteorium longissimum.*

cochlearifolium C. M. } — *Pilotrichella.*

— *Pterobryum.*

compositum (Sw.) P. B. *Prodr.* p. 82; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 262; C. M. *Syn. II*, p. 178.

Callicosta composita C. M. *in Linn.* 1848, p. 188.

Daltonia composita W. Arn. *Disp.* p. 51.

Hypnum compositum Sw. *Prodr. fl. Ind. occ.* p. 141.

Neckera composita Hedw. *Sp. M.* p. 203, t. 46.

Orthotrichum compositum Brid. *M. Rec. II, II*, p. 32, t. I, f. I.

2. *In silv. — Am. sept. : Costa Rica, Jamaic. ; Guadalup. ? Am. merid. : Venezuela.*

consimile C. M. — *Cryphaea.*

convolutum C. M. — *Pterobryum.*

coronatum C. M. — *Erpodium.*

cristatum Mitt. *op. cit.* p. 387.

2 ? — *Am. sept. : Jamaic.*

croceum Hpe. — *Papillaria.*

cryphaeoides W. P. Sch. *in Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 45.

2. — *Am. sept. : Guadalup., Martinic.*

cylindraceum C. M. — *Pterobryum.*

cymbifolium Sull. — *Pilotrichella.*

dalecarticum C. M. — *Fontinalis.*

decurrens C. M. — *Cryphaea attenuata ?*

debile Besch. *op. cit.* p. 48.

2. — *Am. sept. : Guadalup., Martinic.*

« *var. rigidiusculum* W. P. Sch. *in op. et l. cc.*

Pilotrichella rigidiuscula Husn. *M. Antill. n.* 160.

— *Am. sept. : Martinic.*

delicatulum Jaeg. — *Pilotrichella.*

densum (1) C. M. — *Prionodon.*

Deppei C. M. — *Cryphaea patens.*

(1) *denticulatum* P. B. *Prodr.* p. 81; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 266; C. M. *Syn. II*, p. 186.

— *Afr. : Ins. Borbon. (An Mniadelphus ? Deleatur).*

? *disciflorum* Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881.

Ster. — *Am. sept.* : Brasil austr. or.

distichum { C. M. p.p. } — *Fontinalis*.
 { P. B. — *Neckera*. — *Fontinalis biformis*.

divaricatum Mitt. *M. austr. am* p. 389.

2 ? Ad arbor. — *Am. sept.* : Ins. S. Vincent.

diversifolium Ångstr. — *Erpodium*.

domingense C. M. — *Erpodium*.

dubium Mitt. *op. cit.* p. 390.

— *Am. sept.* : Guadalup.

elegans C. M. — *Garovaglia*.

elongatum C. M. — *Planonodon*.

exiguum C. M. — *Cryphaea*.

fasciculatum C. M. *mss.*

— *Am. sept.* : Guatemala.

Fendleri C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 492.

— *Am. merid.* : Venezuela.

filamentosum Brid. — *Meteorium*.

flescens Duby. — *Meteorium*.

filicinum P. P. — *Pterobryum*.

filiferum C. M. — *Pilotrichella*.

filiforme C. M. — *Cryphaea*.

var. *squarrosulum* C. M. — *Acrocryphaea squarrosula*.

filigranum C. M. *mss.*

— *Am. sept.* : Guatemala.

flagelliferum Brid. — *Leucodon domingensis*.

flexile Hpe. — *Papillaria illecebra*.

fontinaloides C. M. — *Hydropogon*.

foveolatum Hpe. — *Neckera*.

funale Wils. — *Pilotrichella*.

fuscescens C. M. — *Papillaria*.

genusflexum C. M. — *Meteorium ancistrodes*.

Gorveanum C. M. — *Dendrocryphaea*.

gymnostomum C. M. — *Hydropogonella*.

Hahneanum Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 46.

2. Ad arbor. — *Am. sept.* : Guadalup., Martinic.

hamatum C. M. — *Garovaglia*.

helictophyllum C. M. — *Meteorium*.

Hermineri W. P. Sch. in Besch. *op. cit.* p. 47.

2. Ad arbor. — *Am. sept.* : Guadalup.

heteromallum P. B. — *Cryphaea*.

var. *aquatile* C. M. — *Cryphaea heteromalla* var. *aquatilis*.

var. *filiforme* C. M. — *Cryphaea glomerata*.

heterophylla P. B. — *Neckera*.

Hookeri Dz. et Mk. — *Neckera Plumula*.

Hornschuchii C. M. — *Pterobryum densum*.

Husnoti W. P. Sch. in Besch. *op. et l. cc.*

Pilotrichella Husnoti *Husn. M. Antill. fr. n.* 159 a.

Ster. Ad arbor. — *Am. sept.* : Guadalup.

hypnoides (Hedw.) P. Beauv. *Prodr.* p. 83; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 280; C. M. *Syn.* II, p. 179; *Mitt. op. cit.* p. 390.

Callicosta hypnoides C. M. in *Linn.* 1848, p. 188.

Daltonia hypnoides W. Arn. *Disp.* p. 51.

Fontinalis hypnoides Sw. *Prodr. fl. Ind. occ.* p. 138.

Neckera hypnoides Hedw. *M. frond.* III, p. 43, t. 17.

2. — *Am. sept.*: Jamaic.

imbricatum Brid. — *Pilotrichella*.

imponderosum C. M. — *Lindigia*.

inordinatum Hpe. — *Pilotrichella*.

intermedium Hpe. — *Cryphaea*.

Jamesoni Hpe. — *Cryphaea*.

julaceum { Hpe. — *Acrocryphaea*.
Hpe. p.p. ? — *Acrocryphaea mexicana*.

lumbatum Hpe. — *Rutenbergia*.

Lindigii Hpe. — *Porotrichum*.

longissimum Hpe. — *Meteorium*.

longipes Mont. — *Pilotrichella*.

longipilum W. P. Sch. — *Papillaria*.

lophophyllum Sull. in *Proced. of the Amer. Acad.* 1861.

2? — *Am. sept.*: Cuba.

luteo-virens C. M. — *Prionodon*.

Lycopodium C. M. — *Prionodon*.

macranthoides Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 45.

Ster. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

microcyatheum C. M. — *Hedwigia*.

microthamnium Hpe. — *Porotrichum*.

mucronatum Mitt. *op. cit.* p. 389.

Ster. In silv. — *Am. sept.*: Costa Rica, Jamaic.

« *var. elongatum* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, I, p. 183.

Ut typ. — *Am. sept.*: Costa Rica.

nematosum C. M. — *Climacium sulcatum*.

nervosum C. M. — *Cryphaea*.

nigrescens Hsch. — *Papillaria kermadecensis*.

nitidum { Hpe. — *Porotrichum*.
Wils. — *Meteorium*.

nivale C. M. — *Hedwigia*.

obtusifolium Brid. — *Hookeria microcarpa*.

ovalifolium C. M. — *Cryphaea*.

paraphysale C. M. — *Papillaria nigrescens*.

patagonicum P. B. — *Homalia glabella*?

patens C. M. — *Cryphaea*.

patulum { Brid. — *Meteorium recurvifolium*.
C. M. — *Meteorium*.

pennatum P. B. — *Neckera*.

pentagonum Hpe. et Ltz. — *Pilotrichella*.

Perrottetii C. M. — *Erpodium*.

phaeum Wils. — *Meteorium*.

piliferum W. P. Sch. — *Papillaria longipila*.

piniforme { Brid. — *Porotrichum*.
Hsch. — *Porotrichum Thieleanum*.

piritheca Ångstr. in *Oefv.* 1876, n. 4, p. 28.

2? — *Am. merid.*: Brasil. austr.

plicatum C. M. — Garovaglia.

Plumula Nees ab Es. — Neckera.

Pluvini Brid. — Leptodon.

polytrichoides Brid. — Lepidopilum.

Powellii C. M. — Garovaglia.

procerum Mitt. *op. cit.* p. 390.

2?

— *Am. sept.* : Ins. S. Vincent.

protensum C. M. — Cryphaea.

Puiggarii Geh. et Hpe. — Meteorium.

pumilum P. B. — Neckera.

punctulatum C. M. — Meteorium.

Ragazzii Brizzi in *Annuar. d. R. Istit. bot. di Roma*, 1893, V, fasc. 2.

1.

— *Afr.* : Choa.

ramosissimum Mitt. *op. cit.* p. 388.

2? Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

reclinatum C. M. — Meteorium.

recurvifolium { Hpe. — Meteorium tovariense.
Hsch. — Meteorium.

rufescens C. M. — Dendropogon.

rugicalyx C. M. — Pterobryum.

rugifolium C. M. *Syn. II*, p. 177.

Neckera hypnoides Hook. *in sched.*

2.

— *Pac.* : Ins. Hawai.

scabrisetum Brid. — Lepidopilum subnervae.

scariosum Ltz. — Garovaglia.

Schiedeanum C. M. — Cryphaea.

seriatum C. M. — Papillaria Deppii.

serrulatum P. B. — Trachypus.

setigerum Sull. — Garovaglia.

setosum C. M. — Cyrtopus.

Smithii P. B. — Leptodon.

solitarium C. M. — Jaegerina.

sphaerocarpum C. M. — Cryphaea.

sphagnifolium C. M. — Fontinalis biformis.

splendens C. M. — Pterobryum.

squamosum C. M. — Fontinalis.

squarrosum C. M. — Meteorium.

sticticum C. M. — Meteorium.

stoloniferum C. M. — Jaegerina.

stramineum C. M. — Meteorium.

Stroembackii C. M. — Fontinalis hypnoides.

subambiguum Hpe. — Meteorium.

subrevolutum C. M. — Hedwigia.

sulfureum W. P. Sch. *mss.* ; Jaeg. *Ad. II*, p. 142 (1).

— *Pac.* : Nov. Zeland.

subheterophyllum Geh. et Hpe. — Pilotrichella.

Symphysodon C. M. — Pterobryum neckeroides.

tamariscinum Hpe. — Porotrichum.

tenellum C. M. — Cryphaea.

tenuicostatum Hpe. — Porotrichum.

(1) « An Meteorium ? » Jaeg. l. c. et p. 153.

tenuissimum Hpe. — Meteorium.

Thieleanum Hpe. — Porotrichum.

Tonduzii Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, I, p. 184.

Ster. In silv. — *Am. sept.* : Costa Rica.

tovariense C. M. — Meteorium.

Trachypus C. M. — *Trachypus bicolor*.

trinitense Mitt. op. cit. p. 390.

2? — *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

truncatum P. B. — *Neckera disticha*?

tumidum Brid. — Meteorium.

turgidum C. M. — *Pilotrichella flexilis*.

undulatum } P. B. — *Neckera*.

 } P. B. (fid. Mitt.) — *Neckera foveolata*.

vitianum Sull. — *Pterobryum*.

Wallisii C. M. in Fl. 1875, n. 34-35.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Widgrenianum Ångstr. — Meteorium (1).

Pinnatella C. M. in Linn. 1875, p. 456 (sect. HYPNI=POROTRICHUM).

PIREA Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, I, p. 175 (1 spec.).

Mariae Card. in op. cit. p. 176.

2? Ad arbor. — *Am. sept.* : Costa Rica.

PLAGIOBRYUM Lindb. in Oefv. Vet. Akad. Foerh. 1862, n. 10 (7 spec.).

demissum (H. et H.) Lindb. M. Scand. p. 17.

Bryum demissum Hook. M. ex. t. 99; *Bryol. eur.* IV (mon. p. 31), t. 341;

C. M. Syn. I, p. 289; *Drum. M. bor. am.* I ed. n. 250.

Meesea demissa H. et H. in Flora, 1819, p. 106; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 64.

Pohlia demissa Hüb. Muscol. germ. p. 466.

Zieria (2) *demissa* W. P. Sch. Coroll. p. 69 et Syn. II ed. p. 473; *Rab.*

Bryoth. eur. n. 1214.

2. Terr. — *Eur.* : In summ. Alp. cacum. *Am. sept.* : Perrar. : Colorado, summ. M. Rupestr., ins. Sabine.

Giraldii (C. M.) Par.

Bryum Giraldii C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1896, p. 94.

2. Terr. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si.).

lamprocarpum (C. M.) Par.

Bryum lamprocarpum C. M. *Bryol. Austr. Georg.* p. 18.

Polyg. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

leptoclados (Sull.) Par.

Bryum leptoclados Sull. in *Proced. An. Acad.* 1861.

Zieria leptoclada Jaeg. Ad. I, p. 605.

2. Terr. — *Am. sept.* : Cuba.

(1) In Enum. Kindberg nom. nud. :

P. microthamnium Hpe. | *P. tenuicostatum* Hpe.

(2) Nom. jam. abusum : *Zieria* Sm. in Trans. of the Linn. Soc. 1798, p. 216 (*Rutaceae*).

macro-demissum (C. M.) Par.

Bryum macro-demissum C. M. mss.

— As. : Nepal. occid.

Wildii Broth. in *Oefv. of Finsha Vet. Soc. Foerh.* 1890, p.

2. — Pac. : Austral. or. (Queensland).

Zierii (Dicks.) Lindb. in *op. et l. cc.*

Bryum Zierii Dicks. *Fasc. I Pl. crypt. t. 4, f. 10*; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 641; *Bryol. eur. IV* (mon. p. 29), t. 341; *C. M. Syn. I*, p. 288 et *II*, p. 572; *Drumm. M. bor. am. I ed. n. 252*.

Cladodium Zierii Hpe. *Fl. Hercyn.*

Hypnum Zierii W. et M. *Bot. Taschb.* p. 275.

Mnium Zierii P. B. *Prodr.* p. 77.

Pohlia Zierii Schwaegr. *Sp. M.* p. 76.

Zieria julacea W. P. Sch. in *op. et l. cc.*

2. In rup. fiss. madid. — Eur. : Reg. subalp. et alp. omn. Alp. et Apenn. ; Spitzberg, ins. Ursor., Britann., Pyren. As. : Caucas. centr. et or. Am. sept. : Groenland, M. Rupestr., Gaspesia.

Plagiocarpus Mitt. *M. austr. am.* p. 74 (sect. CAMPYLOPODIS).

Plagiodus ej. *op. cit.* p. 248 (sect. FUNARIAE).

Plagiomela ej. *op. cit.* p. 270 (sect. BARTRAMIAE).

PLAGIOPUS Brid. *Bryol. univ. I*, p. 596.

Æderi Limpr. — Bartramia.

♂ *condensata* Brid. — Bartramia *Æderi* var. *condensata*.

PLAGIOTHECIUM Bryol. eur. V (77 spec.).

sciculari-pungens C. M. et Kindb. in *Bidr.* 454 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 216.

2. Ster. Terr. — Am. sept. : New Brunswick.

americanum Kindb. — Pl. bifariellum.

andicola W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n. 1695*.

H. andinum Hpe. in *Ann. sc. nat.* 1865, V ser., V, p. 389.

— Am. merid. : And. Nov. Granat. et Boliv.

Anderssonii Ångstr. — *Isopterygium*.

antarcticum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1877, p. 71 (1) et in *Philos. Trans. of the roy. Soc.* 1879 (extr. vol.), p. 36, t. III, f. 5.

Hypnum antarcticum C. M. in *Forschungsreis... Bot.* p. 34.

1 — Afr. : Ins. Kerguelen, Marion.

aomoriense Besch. mss.

2. — As. : Japon.

Exs. : Faurie n. 40, 55, 220.

aptychopsis (C. M.) Par.

Hypnum aptychopsis C. M. in *Fl.* 1886, p. 517.

1. Ad arbor. — Afr. : Old Calabar.

arboreum W. P. Sch. in *Breutel M. Capens.*

— Afr. : C. B. Sp.

(1) = An *Isopterygium*? = Jaeg. Ad. II, p. 519.

Arnoldi Milde in *Hedwig*. 1839, p. 50.

1. — *Eur.* : Francon., Siles.

attenuati-rameum Kindb. in *Mac. Cat.* p. 277.

- Ster. Rupic. — *Am. sept.* : Quebec.

austro-pulchellum (C. M.) Par.

- Hypnum austro-pulchellum C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 82 et in *Forschungsreise...* Bot. p. 35.

1. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

bifariellum Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, XVIII, p. 279 et in *Mac. Cat.* p. 211.

- Pl. americanum ej. *Enum. Bryin. ex.*

2. Ad terr. humid. in silv. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

Borrerianum Spr. — Pl. elegans.

- var. *longinerve* Spr. — Pl. elegans var. *longinerve*.

Bottinii (Bridl.) Vent. in *Rev. bryol.* 1882, p. 4.

- Hypnum Bottinii Bridl. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* XIII.

1. In paludos. — *Eur.* : Etruria.

brasiliense Jaeg. — Pl. subaequans.

brevipungens Kindb. in *Bidr.* p. 453 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 215.

1. Rupic. — *Am. sept.* : Ontario.

capense W. P. Sch. in *Breutel M. Capens.*

- *Afr.* : C. B. Sp., litt. occ. mar. Erythr.

Chapmanni Duby in *Mém...* Genève, 1875, p. 8, t. 2, f. 2.

1. — *Am. sept.* : Florida.

Chriskari Besch. — *Isopterygium*.

chrysobasis C. M. in *Journ. of bot.* 1877, p. 229 (nom.).

- Lignic. — *Am. sept.* : Costa Rica.

corticolum Ångstr. in *Oefv...* 1873, n. 5, p. 143.

1. — *Afr.* : Ins. Franciae.

decursivifolium Kindb. in *Mac. Cat.* p. 277.

- Hypnum latebricola Mac. *Canad. M. n.* 304 p.p.

2. Ad conifer. semiputr. — *Am. sept.* : Ontario.

denticulatum (L.) Bryol. eur. (mon. p. 12), t. 501 ; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 696.

- Fissidens denticulatus Willd. *Prodr. fl. Berol.* n. 922.

- Hypnum denticulatum L. *Sp. pl.* p. 1688 ; C. M. *Syn.* II, p. 251 (una cum H. silvatico).

- H. denticulatum, pinnatum, pinnulis duplicibus recurvis Dill. *Hist. M.* p. 266, t. 34, f. 5.

- H. Stereodon denticulatus Brid. *Bryol. univ.* II, p. 551. •

- Leskea denticulata Timm. *Fl. Megap.* n. 803.

- L. flaccida Brid. *op. cit.* p. 308.

- L. hamosa Ångstr. in *Th. Fries Bot. Not.* 1866, p. 102.

- Pylaisaea radicans Desv. in *Brid. op. cit.* p. 282.

1. Lignic. rarius rupic. v. terr. — *Eur.* : Zon. sept. et intermed. : Spitzberg, ins. Parry. As. : Japon., Amour, Saghalien, Jeniss. med. et sup., Obi, Sikkim, Talysch, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Anticosti, ins. Miquel., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ottawa, Ontar., lac. Super., M. Rupestr. et Selkirk, Alaska, Sitka, ins. Vancouver, reg. sept. et or. *Am. merid.* : Peruv. *Pac.* : Austral. or (var. ?), Tasman.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 164, 166 (*Hypnum*).
 Mac. Canad. M. n. 310 (*Hypnum*).
 Rab. Bryoth. eur. n. 691.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 531 (*Hypnum*).
 Un. itin. 1866, n. 57, 71; 1867, n. 27.

- « *subsp. aptychus* Spr. in *Lond. Journ. of bot.* 1880, p. 35.
 Absque loco.
- « *var. crispatum* Lindb. in *Act. Soc. pr. Faun. et Fl. Fenn.* 1872, p. 278.
 Lignic. et ad terr. humid. — *Eur.* : Scandin., Fennia. *As.* : Amour.
- « *var. densum* Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.
 In fissur. rup. reg. subalp. et alp. in *Eur. et Am. sept.*
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 532.
var. Donnii Lindb. — Pl. denticulatum *var. obtusifolium*.
- « *var. Graveti* (Piré) Par.
 Pl. Graveti Piré *Nouv. rech. bryol...* VII, p. 20.
 Ad rup. madid. — *Eur.* : Belg., Silv. Nigra.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1193.
var. laetum Aust. — Pl. passaicense.
- « *var. laxum* Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.
 Ad truncos deject. reg. subalp. in *Eur. et Am. sept.*
- « *var. microcarpum* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1889, p. 98.
 — *Am. sept.* : Washington, Idaho.
- « *var. myurum* Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.
 In fiss. rup. reg. subalp. et alp. in *Eur.*
- « *var. obtusifolium* (Brid.) Par.
Hypnum denticulatum var. obtusifolium Turn. M. *Hibern.* p. 146, t. 14, f. 2.
H. Donianum Sm. *Fl. brit.* III, p. 1286 et *Engl. Bot.* t. 1446.
H. obtusatum Wahlenb. *Fl. Lapp.* p. 371.
H. obtusifolium Brid. *Mant. M.* p. 153.
Pl. obtusifolium var. Donii Lindb. *Animadv.* p. 30.
Pl. Donianum Jaeg. *Ad. II*, p. 515.
Stereodon Donianus Mitt. *M. Ind. or.* p. 104.
 Lignic. — *As.* : Sikkim. *Am. sept.* : Ubi typ. *Am. merid.* : Ins. Eremitae? Cap Horn? (fid. *Handb. of N. Zeal. Fl.*) *Pac.* : Nov. Zeland. med., Tasman.
- « *var. phyllorhizans* Spr. in *Lond. Journ. of bot.* 1881.
 — *Eur.* : Pyren. centr.
- « *var. secundum* Lindb. in *Act. Soc. pr. Faun. et Fl. Fenn.* I. c.
 Lignic. — *Eur.* : Scandin., Fennia.
- « *var. squarrosus* Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, XVII, p. 179 et in *Mac. Cal.* p. 214.
 Terr. — *Am. sept.* : Columb. brit., fret. Behring.
- « *var. succulentum* Wils. *Bryol. brit.* p. 407.
Pl. succulentum Lindb. in *Th. Fries Bot. Not.* 1865, p. 143 et *Animadv.* 1867, p. 29.
 — *Eur.* : Britann., Scandin.
- « *subsp. sulcatum* Spr. in *Lond. Journ. of bot.* 1880, p. 355.
 Absque loco.

- « *var. tenellum* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
 Ad truncos deject. reg. subalp. in *Eur. et Am. sept.*
Donianum Jaeg. — Pl. denticulatum *var. obtusifolium.*
elaiadelphus C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 685.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- elegans* (*Hook.*) W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 697.
Hypnum Borrerianum Spr. *mss.* ; C. M. *Syn. II*, p. 279.
H. elegans *Hook. M. ex. t.* 9 ; Spr. in *Ann. and Mag. of nat. Hist.* 1849
 et *M. Pyr. n.* 24 ; C. M. l. c. p. 260.
H. elegans β *collinum* Wils. *Bryol. brit.* p. 408.
H. planifolium *Brid. Bryol. univ. II*, p. 411 (*id. Lindb.*).
Isopterygium Borreri *Lindb. in Act. Soc. pr. Faun.* 3^a X^{br} 1881 (1).
I. elegans *cf. Man. M. II*, 1874, p. 416.
Isothecium elegans *Brid. op. cit.* p. 356.
Leskea prostrata *Tayl. mss. (id. Wils. l. c.).*
 Pl. *Borrerianum* Spr. in *Lond. Journ. of bot.* 1880, p. 90.
 Pl. *Schimperii* Jur. et Milde in *zool. bot. Verhandl. Wien*, 1862, p. 968.
Rhynchostegium elegans *Lindb. in Hedwig.* 1863, p. 79.
 2. Ad rup. et terr. — *Eur.* : Zon. intermed. et septentr. ; in *Britann.*
 modo fructif. repert. *As.* : *Caucas. occ. Am. sept.* : Labrador,
 Anticosti, Terr. Nov., ins. Miquel., Nov. Scot., M. Alb., New Jer-
 sey, Ontar., Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Oregon.
Ecs. : Mac. Canad. M. n. 309 (*Hypnum*).
 Rab. *Bryoth. eur. n.* 1093, 1189, 1234.
- « *var. longinerve* (*Spr.*) *Par.*
 Pl. *Borrerianum var. longinerve* Spr. l. c.
 In silv. arenos. — *Eur.* : Anglia (Yorkshire).
- « *var. nanum* (*Jur.*) *Par.*
 Pl. *nanum* Jur. *mss.* ; Milde in *Bot. Zeit.* 1864, Beil. 16.
 — *Eur.* : Westphal., Thuring., Siles.
- « *var. terrestre* (*Lindb.*) *Lesq. et Jam. Man. p.* 366.
Rhynchostegium elegans var. terrestre *Lindb. in Th. Fries Bot. Not.* 1865,
 p. 139 et *Animadv.* 1867, p. 38.
 Terr. — *Am. sept.* : New Jersey (ster.).
- Fitz-Geraldi *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1893, p. 23.
Hypnum Fitz-Geraldi eor. in Lesq. et Jam. Man. p. 370.
 Ster. — *Am. sept.* : Florida.
- fulvum* Jaeg. — Pl. *micans var. fulvum.*
- geminum* (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 519.
Hypnum geminum *Lesq. et Jam. Man. p.* 365.
Stereodon geminus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 39, t. 7.
 1. — *Am. sept.* : M. Rupestr.
- georgico-antarcticum* (C. M.) *Par.*
Hypnum georgico-antarcticum C. M. *Bryol. austr. Georg. p.* 45.
 Ster. *Rupic.* — *Am. merid.* : Austr. Georg.
- Giraldii* C. M. — *Isopterygium*
Graveti Piré. — Pl. denticulatum *var. Graveti.*

(1) Secundum Lindb. l. c., spec. Americana a sp. Europaea differt. — Cf. Spruce
 in *Lond. Journ. of bot.* 1880, p. 290 et in *Rev. bryol.* 1881, p. 52.

homaliaceum *Besch. in Ann. sc. not.* 1893, *XVIII*, p. 385.

1. — *As.* : Japon.

Exs. : Faurie n. 178.

homalophyllum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 511.

Stereodon homalophyllum Mitt. in op. cit. 1863, p. 158.

1. *Aquat.* — *Afr.* : Niger.

Howeanum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 512.

Hypnum Howeanum C. M. in sched.

— *Pac.* : Ins. Lord Howe.

incurvum de Not. — *Hypnum incurvatum.*

laetum *Bryol. eur. V (mon. p. 7). t.* 495 ; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 691.

Hypnum denticulatum var. laetum Lindb. Animadv. p. 31 ; Mac. Canad. M. n. 311.

Leskea laeta Wils. Bryol. brit. p. 408 *in obs.*

1. *Ad stirp. putresc. et in rup. fissur.* — *Eur.* : Suecia, Rhaet. *As.* : Jenissei med. et inf. *Am. sept.* : Groenland, Ontar., lac. Super., Columb. brit.

laevigatum *W. P. Sch. in Savat. M. Japon. n.* 691 ; *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *XVIII*, p. 384.

2. ♂ et fr. ign. — *As.* : Japon.

lamprostachys (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 515.

Hypnum lamprostachys Hpe. in Linn. 1859-60, p. 639.

— *Pac.* : Austral. or.

lancifolium *O. Debeaux in Act. Soc. Linn. Bordeaux*, 1876, p. 173.

2 ? *Ad rup. micascist. littor.* — *As.* : China or.

latebricola (*Wils.*) *Bryol. eur. V (mon. p. 6), t.* 494 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 690.

Hypnum latebricolum Lindb. mss. ; Lesq. et Jam. Man. p. 363.

H. scitulum Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VI, p. 44 ?

Leskea latebricola Wils. Bryol. brit. p. 329.

2. *Ad arb. trunc. viv. et deject. putresc. et ad stirp. Filic.* — *Eur.* : Suec., Boruss. or., Westphal., Thuring., vall. Rhen. inf., Angl. *Am. sept.* : Ontar., New York, New Jersey.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur. n.* 543, 1233.

longisetulum *C. M. mss.*

— *Am. sept.* : Guatemala.

longisetum *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 232.

2. — *As.* : Japon., ins. Kiusiu.

lucidulum (*Hook. f. et Wils.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 521.

Hypnum lucidulum H. f. et W. Fl. Antarct. II, p. 418, *t.* 155, *f. I* ; *C. M. Syn. II, p.* 349.

2 ? *Rupic.* — *Am. merid.* : And. Quitens., Fuegia, ins. Eremitae, Maclov.

lucidum (*Hook. f. et Wils.*) *Par.*

Amblystegium lucidum Jaeg. Ad. II, p. 547.

Hypnum lucidum H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 554 ; *C. M. Syn. II, p.* 259.

— *Am. merid.* : Ins. Eremitae.

luteo-nitens (*Ren. et Card.*) *Par.*

Hypnum luteo-nitens R et C. in Bull. soc. roy. bot. Belg. XXXI, II, 1892, p. 111 *et M. Masc. Mad. n.* 98.

1. *In graminos.* — *Afr.* : Madagasc.

magellanicum C. M. in *Fl.* 1885, p. 425.

Hypnum Donianum Mitt. *M. austr. am.* p. 520 (quoad loc. ins. *Eremitae*)?

Isopterygium fuegianum Besch. in *Miss. sc. Cap Horn, V, Bot.* p. 301.

— *Am. merid.* : Fuegia.

magellanicum W. P. Sch. — *Lembophyllum auriculatum*.

membranosulum C. M. in *Rehm. M. Afr. austr.* n. 389.

— *Afr.* : C. B. Sp.

membranosum Kindb. in *Bidr.* 453 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 21.

Rhynchostegium ? *aneuron* Kindb. in *Out. nat.* IV, p. 65.

2 ? *Lignic.* — *Am. sept.* : Ontario.

micans (Sw.) Par.

Hypnum albulum C. M. *Syn.* II, p. 280; *Sull. M. of U. St* p. 71 et *Ic.*

M. p. 179, t. 112; *Sull. et Lesq. M. bor. am.* II ed. n. 448.

H. micans Sw. in *Muhlenb. Cat.* p. 104 et *Adn. bot.* p. 175; *Lesq. et Jam. Man.* p. 365.

H. subsimplex *Sull. M. Allegh.* n. 52 (fid. C. M.).

H. tenerum *H. f. et W. in Drumm. M. bor. am.* II ed. n. 108 et 109.

Isopterygium albulum *Jaeg. Ad. II,* p. 502.

Rhaphidostegium micans *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1893, p. 21.

2. *Lignic. et terr.* — *Am. sept.* : Reg. merid.

« *var. fulvum* (Hook.) Par.

H. fulvum *H. f. et W. l. c.* n. 110; *Sull. M. of U. St.* p. 80 et *Ic. M.* p. 205, t. 125.

H. micans var. fulvum *Lesq. et Jam. l. c.*

Pl. fulvum *Jaeg. Ad. II,* p. 516.

? *Rhaphidostegium fulvum* *Ren. et Card. l. c.*

In paludos. — *As.* : Japon. *Am. sept.* : Ludovic.

Exs. : Faurie *Pl. Japon.* n. 18.

« *var. submersum* (Ren. et Card.) Par.

Rhaphidostegium micans var. submersum *Ren. et Card. l. c.*

— *Am. sept.* : Ludovicia.

« *var. Ursorum* (Sull.) Par.

H. albulum var. Ursorum *Sull. M. bor. am.* II ed. p. 75.

Terr. — *Am. sept.* : Carol. super.

Monbuttoviae (C. M.) *Jaeg. Ad. II,* p. 514.

Hypnum Monbuttoviae C. M. in *Linn.* 1875, p. 459.

1. Loc. humid. — *Afr.* : Monbottou.

Morokae C. M. *mss.*

— *Pac.* : Nov. Guinea brit.

Mühlenbeckii *Bryol. eur.* V (mon. p. 11), t. 499; *W. P. Sch. op. cit.* p. 702.

Hypnum Mühlenbeckii *Hartm. Skand. Fl. II ed.,* p. 346.

H. pulchellum *Br. et Sch. in Drumm. M. bor. am. Lond. Journ. of bot.* 1843, II, p. 668.

H. Seligeri Sw. *p.p.*

H. silesianum *Hook. in Drumm. M. bor. I ed.* n. 168 (fid. C. M.).

H. striatellum C. M. *Syn. II,* p. 282.

Leskea striatella *Hrid. Bryol. univ. II,* p. 762.

Pl. striatellum *Lindb. in Th. Fries Bot. Not.* 1865, p. 144 et *Animadv.* p. 33.

1. In rup. fissur. et ad abrupt. graminos. — *Eur.* : Reg. alp. et subalp., rar. mont. : Scand., Dania, Sudet., Alp. Salisb., Helvet.,

Pyren. ; Scotia. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Anticosti, Terr. Nov., ins. Miquel., Nov. Scot., New Brunswick, Ontar., reg. sept. et or.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 901, 1092.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* 11 ed. n. 533 (*Hypnum*).

« *var. chrysophylloides* W. P. Sch. *Syn. I ed. p. 581 et II ed. l. c.*

Hypnum chrysophylloides C. M. *Syn. II, p. 436.*

Ut typ. — *Eur.* : Nordland., Norveg. merid., Sudet.

Müllerianum W. P. Sch. *Syn. I ed. p. 584 et II ed. p. 698* ; Sull. *Ik. M. Suppl. p. 89. t. 66 (1).*

Isopterygium Müllerianum Jaeg. *Ad. II, p. 507.*

2. In loc. excavat. soli imperv. — *Eur.* : Helvet., Tirol. merid., Alp. Bavar., Rhaet. ; *Pyren. As.* : Caucas. occ. *Am. sept.* : M. Alb., New Jersey, Ohio. *Pac.* : Nov. Zeland. ?

Exs. : Un. itin. 1863, n. 79.

nanum Jur. — Pl. elegans *var. nanum.*

neckeroideum Bryol. eur. V (mon. p. 16), t. 505 ; W. P. Sch. *op. cit. p. 701.*

Pl. splendens W. P. Sch. in Savatier *M. Japon. n. 700.*

Stereodon neckeroideus Mitt. *M. Ind. or. p. 103.*

2. In praerupt. umbros. — *Eur.* : Rhaet., Salisburg. *As.* : Japon., Sikkim.

Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 20.

Un. itin. 1863, n. 82.

« *var. myurum* Mdo. in Ltz. Bryol. *Notizb. 1865, p. 73.*

Pl. noricum ej. in sched.

Ut et ubi typus.

nemorale Jaeg. — Pl. silvaticum *var. nemorale.*

nitidifolium (Mitt.) Jaeg. *Ad. II, p. 515.*

Stereodon nitidifolius Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 158.

1. Cortic. — Afr. : Ins. Fernando-Po.

nitidulum (Wahlenb.) Bryol. eur. V (mon. p. 10), t. 498 ; W. P. Sch. *op. cit. p. 694.*

Hypnum contextum Schleich. *Crypt. helvet. Centr. III, n. 49 (an Pl. pulchellum ?)*

H. nitidulum Wahlenb. *Fl. Lapp. p. 370.*

H. nitidum W. et M. *Bot. Taschb.*

H. pulchellum Brid. *Bryol. univ. II, p. 484 p.p.* ; C. M. *Syn. II, p. 277 p.p.*

H. pulchellum var. nitidulum Lesq. et Jam. *Man. p. 364* ; Mac. *Canad. M. n. 307.*

Isopterygium nitidum Lindb. *Man. M. II, p. 416.*

Leskea nitidula Wahlenb. in W. et M. *op. cit. p. 344.*

Pl. nitidum Lindb. in Th. Fries *Bot. Notiz. 1865, p. 145 et Animadv. p. 34.*

Stereodon nitidulus Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1864, p. 39 (in obs.).

1. Lignic., ad fol. putresc. in loc. humid. — *Eur.* : Reg. montana et subalp. ; Spitzberg, ins. Urior. *As.* : Jenissei, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Groenland, fret. Davis, Anticosti, New York, Gaspes., Ontar., lac. Super., Washington.

var. pulchellum Hartm. — Pl. pulchellum.

(1) An idem ac *H. Mülleri* H. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal. II, p. 476 (nom.) ?*

INDEX BRYOLOGICUS

SIVE

ENUMERATIO MUSCORUM HUCUSQUE COGNITORUM

ADJUNCTIS

SYNONYMIA DISTRIBUTIONEQUE GEOGRAPHICA

LOCUPLETISSIMIS

QUEM CONSCRIPSIT

E. G. PARIS

Socius corresp.

(Ex Actis Societatis Linnæanæ Burdigalensis).

PARS IV

PARISIIS

APUD PAUL KLINCKSIECK

52, rue des Écoles, 52

~~1894~~

W. G. FARLOW.

Le **Genera et Species Muscorum**, plus connu sous le nom de **Adumbrationes**, de *Jaeger et Sauerbeck*, ouvrage peu commode et incomplet, mais le seul qui ait jamais été publié, n'est plus à la hauteur de la science actuelle; on ne peut plus, du reste, se le procurer que difficilement.

Monsieur le général **Paris**, qualifié par de longues études spéciales, a entrepris de publier un nouvel **Index**, complet jusqu'à nos jours, dépassant quatre fois en étendue celui de **Jaeger et Sauerbeck**.

En voici le plan :

D'abord, la biographie propre à chaque nom d'espèce ou de variété admis; ce nom est suivi autant que possible, de tous les synonymes qui lui ont été affectés, avec indication de divergences qui peuvent exister entre tel ou tel bryologue au sujet de cette affectation, de l'inflorescence et du substratum — toutes les fois que les auteurs les ont fait connaître et que l'herbier de l'auteur a permis de les indiquer — d'une distribution géographique très complète, de tous les grands *Exsiccata*, sans parler des renvois, en note, aux ouvrages qui ont discuté telle ou telle espèce litigieuse.

La *Société Linnéenne de Bordeaux* a bien voulu se charger d'éditer l'**Index bryologicus** dont le manuscrit est entièrement achevé, et qui paraîtra en **5 fascicules annuels de 320 pages chacun**.

Nous nous sommes rendu acquéreur de tous les tirages à part et en avons fixé le prix de souscription à **12 fr. 50 le fascicule**, payables à réception, soit **62 fr. 50 l'ouvrage complet**.

Nous nous réservons d'augmenter ce prix, une fois l'ouvrage terminé.

L'achat du fascicule I oblige pour la suite.

L'ÉDITEUR.

- nitidum* Lindb. — *Pl. nitidulum*.
noricum Mdo. — *Pl. neckeroideum* var. *myurum*.
novo-granatense (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 515.
 Hypnum *novo-granatense* Hpe. in Linn. 1861-62, p. 531.
 2. Lignic. et terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.
orthocarpum (Hsch.) Mitt. *M. austr. am.* p. 521.
 Hypnum *orthocarpum* Hsch. in *Fl. III*, p. 520 (*sine diagn.*) ; *C. M. Syn. II*, p. 253.
Isothecium orthocarpum Brid. *Bryol. univ. II*, p. 387 (*nom. sol. memor.*).
 2. — *Am. merid.* : Chile.
orthocladum Bryol. eur. — *Pl. silvaticum* var. *orthocladum*.
paleacum (Wils.) Jaeg. *Ad. II*, p. 518.
Leskea paleacea Wils. in sched.
Stereodon paleaceus Mitt. *M. Ind. or.* p. 103.
 2. — *As.* : Sikkim.
passaicense Aust. in *Bull. Torr. bot. Club*, V, p. 24.
 Hypnum *latebricola* Mac. *Canad. M. n.* 304.
H. passaicense Lesq. et Jam. *Man.* p. 363.
Pl. denticulatum var. *laetum* Aust. *M. Appal. n.* 362.
 2. Ad arbor. et rup. — *Am. sept.* : New Jersey, Ontar., Columb. brit.
piliferum (Sw.) Bryol. eur. V (*non* p. 8), t. 496 ; W. P. Sch. *op. cit.* p. 692.
 Hypnum *denticulatum* var. *Donianum* Hook. in *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 165.
 Hypnum *denticulatum* var. *piliferum* Wahlenb. *Fl. Suec. I ed., II*, p. 710.
H. orthocarpon Angstr. *Disp. M. Scand.* 1842, p. 2.
H. pulchellum Mac. *Canad. M. n.* 305 p.p.
H. trichophorum Spr. *M. Pyr. n.* 25 et in *Ann. and Mag. of nat. hist.* 1849, *II ser., III*, p. 276 ; *C. M. Syn. II*, p. 253 ; *Mac. Canad. M. n.* 305.
Leskea pilifera Sw. *Summ. veg. p.* 41.
Neckera pilifera Spr. *M. Pyr. n.* 66.
Pl. trichophorum Kindb. in *Mac. Cat.* p. 212.
 1. Ad rup. umbros. praecep. vertic. vel excav. — *Eur.* : Scandin., Fennia, Pyren., Corsica, Apenn. Emil. *As.* : Jenissei sup. *Am. sept.* : Terr. nov., New Brunswick, Gaspes., Ontar., Athabasca, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., fret. Behring, Washington, Oregon.
Ezs. : Rab. Bryoth. eur. n. 632.
 « var. *brevipilum* W. P. Sch. *Syn. I ed. p.* 578 et *II ed. l. c.*
 Ut typ. — *Eur.* : Norveg.
plumigerum C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 121.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
pseudo-latebricola Kindb. in *Mac. Cat.* p. 211.
 2. Lignic. — *Am. sept.* : Columb. brit.
pseudo-silesiacum W. P. Sch. in *Proced. of the Am. Acad.... XIV*, p. 140.
 Hypnum *pseudo-silesiacum* Lesq. et Jam. *Man.* p. 370.
H. silesiacum H. f. et W. in *Drumm. M. bor. am. II ed., n.* 111.
 1. — *Am. sept.* : Ohio, Montana.
Puiggarii Geh. et Hpe. *ms.* ; Jaeg. *Ad. II*, p. 776.
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

pulchellum (Dicks.) *Bryol. eur.* V (mon. p. 9), t. 497; *W. P. Sch. op. cit.* p. 693.

Hypnum pulchellum Dicks. *Fasc. II Pl. crypt. t.* 5, f. 6; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 454 (una cum *H. nitidulo*); *C. M. Syn. II*, p. 277 (ut *Brid.*)

H. rutilans Wils. *Bryol. brit. p.* 404 in obs.

H. Sendtnerianum C. M. *op. cit.* p. 394.

Isopterygium nitidum β *pulchellum* Lindb. *M. Scand. p.* 39.

1. *pulchellum* Jaeg. *Ad. II*, p. 507.

Leskea pulchella Hedw. *Sp. M. p.* 220, t. 55, f. 7-12.

Pl. nitidulum β *pulchellum* Hartm. *Skand. Fl. X ed.*

Pl. nitidum var. suberectum Lindb. in *Th. Fries Bot. Notiz.* 1865, p. 145 et *Animadv. p.* 34.

Stereodon pulchellus Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 39.

1. Ad terr. humos. et in rup. fissur. — *Eur.*; *Reg. alp.*, *rar. subalp.*: *Scandin.*, *Sudet.*, *Salisburg.*, *Hercyn.*, *Tirol.*, *Helvet.*, *Scot.*, *Angl.*, *Cambroval. As.*: *Jenissei. Am. sept.*: *Terr. nov.*, *New Brunswick*, *Gaspes.*, *Ontar.*, *Athabasca*, *M. Rupestr.* et *Selkirk*, *Columb. brit.*, *fret. Behring. Pac.*: *Nov. Zeland. med.?*

Exs.: *Drumm. M. bor. am. II ed. n.* 167 (*Hypnum*).

Mac. Canad. M. n. 306 p.p. (*Hypnum*).

Rab. Bryoth. eur. n. 1021.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 530 (*Hypnum*).

Un. itin. 1863, n. 80.

pycnopteron (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 518.

Hypnum pycnopteron C. M. in sched.

— *As.*: *Pegou.*

radicisetum C. M. in *Malpighia*, 1896, p. 515.

1. — *Am. merid.*: *Guian. brit.*

Regnellii Ångstr. in *Oefv....* 1876, p. 44.

2? — *Am. merid.*: *Brasil. austr. or.*

repens Lindb. — *Pl. silesiacum.*

robustum Jaeg. — *Hypnum.*

Roëseanum (Hpe.) *Bryol. eur.* V (mon. p. 15), t. 504; *W. P. Sch. op. cit.* p. 699.

Hypnum Roëseanum Hpe. in sched.

H. Stereodon cavifolius Brid. *Bryol. univ. II*, p. 510.

Pl. silvaticum var. cavifolium Jur. in *Rab. Bryoth. eur. n.* 765.

Pl. silvaticum γ *Roesei* Lindb. in *Th. Fries Bot. Not.* 1865, p. 143.

Pl. Sullivantiae *Bryol. eur.?* (fd. Lindb., Spr.).

2. Ad terr. arenos. et arenac.-argill. in silvat. — *Eur.*: *Thuring.*, *Baden, etc.*

Exs.: *Rab. Bryoth. eur. n.* 534 b, 843 et b, 1298 et b.

sandwicense Jaeg. — *Ectropothecium.*

Schimperi Jur. — *Pl. elegans.*

Schraderi (C. M.) Par.

Hypnum Schraderi C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 496.

2. — *Am. merid.*: *Venezuela.*

selaginelloides C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 390.

— *Afr.*: *Austral.*

Seligeri Lindb. — *Pl. silesiacum.*

silesiacum (Selig.) *Bryol. eur.* V (mon. p. 12), t. 500; *W. P. Sch. op. cit.* p. 703.

Hypnum planifolium Brid. *Bryol. univ. II*, p. 411 (fd. C. M.).

- H. repens* Poll. *Pal. III*, p. 157.
H. Seligeri C. M. *Syn. II*, p. 259.
H. silesiacum Selig. *mss.*; *W. et M. Bot. Taschb.* p. 343.
H. silesianum P. B. *Prodr.* p. 70.
H. Stereodon silesiacus Brid. *op. cit.* p. 554.
Isopterygium repens Lindb. *Män. M. II*, p. 476.
Leskea Seligeri Brid. *M. Rec. II, II*, p. 47.
Pl. repens Lindb. *Animadv.* p. 36.
Pl. Seligeri ej. in Th. Fries Bot. Not. 1865, p. 44.
 1. Lignic, rar. ad rup. arenac. — *Eur.*: Fere tota in silv. montos., præcip. aceros. *As.*: Japon., Caucas. occ. et centr. *Am. sept.*: Terr. nov., New Brunswick, Ohio, Washington.
Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 447, 690, 1297.
 Un. itin. 1866, n. 20.
silvaticum (Huds.) Bryol. eur. V (mon. p. 14), t. 503; *W. P. Sch. op. cit.* p. 700.
H. denticulatum C. M. *Syn. II*, p. 251 p.p.
H. denticulatum β *silvaticum* Turn. *Muscol. Hibern. spicil.* p. 146.
H. denticulatum pinnulatum, pinnulis rarioribus, simplicibus Dill. *Hist. M.* p. 267, t. 34, f. 6.
H. silvaticum Huds. *Fl. Angl. I ed.* p. 419; *L. Mant. pl. II*, p. 310.
H. Stereodon silvaticus Brid. *Bryol. univ. II*, p. 550.
 2. Ad rup. humid. et terr. argill., rar. lignic. — *Eur.*: Passim. *As.*: Japon., Saghalien, Jenissei sup., Caucas. occ. et centr. *Afr.*: Madeir. *Am. sept.*: New Brunswick, Gaspes., Ottawa, M. Selkirk, Columb. brit., reg. sept., or. et centr., Florida.
Exs.: Faurie Pl. Japon., n. 65.
 Mac. Canad. M. n. 313 (*Hypnum*).
 Rab. Bryoth. eur. n. 448, 1235.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 534 (*Hypnum*).
 Un. itin. 1866, n. 4.
 var. *cavifolium*. Jur. — Pl. Roëseanum.
 « var. *memorale* (Mitt.) Par.
Pl. memorale Jaeg. *Ad. II*, p. 517.
Stereodon memoralis Mitt. *M. Ind. or.* p. 104.
Filicie. — *As.*: Japon., Sikkim.
 « var. *orthocladum* W. P. Sch. *Coroll.* p. 115 et *op. cit.*
Pl. orthocladum Bryol. eur. l. c. t. 504.
 Terr. — *Eur.*: Ubi typ. *As.*: Japon., Caucas. occ. *Am. sept.*: Ubi typ.
Exs.: Faurie Pl. Japon., n. 20.
 var. *Roesei* Lindb. — Pl. Roëseanum.
 « var. *squarrosus* Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p. 279 et in Mac. Cat. p. 214.
 Terr. — *Am. sept.*: Columb. brit.
simostegium C. M. *mss.*
 — *As.*: Himalaya sept. occ. (Dehra Doun).
sphagnadelphus C. M. in Rehm. *M. Afr. austr.* n. 383.
 Ster. — *Afr.*: C. B. Sp.
splendens W. P. Sch. — Pl. neckeroideum.
striatellum Lindb. — Pl. Muhlenbeckii.
subaequans (Hpe.) Par.
Hypnum brasiliense Hpe *Symb.* 1877, p. 731.

H. subaequans *ej. Enum. M. Brasil.* p. 71.

Pl. brasiliense *Jaeg. Ad. II*, p. 776.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subfalcatum *Aust. M. Appal. n.* 366; *Sull. Ic. M. Suppl.* p. 90, t. 67

Hypnum subfalcatum *Lesq. et Jam. Man.* p. 371.

Isopterygium subfalcatum *Jaeg. Ad. II*, p. 504.

Ster. In rup. fissur. — *Am. sept.* : M. New Jersey et New York.

subglaucum *Tho. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 321

Ster. — *As.* : Ceylan.

subsimplex Besch. — *Rhaphidostegium*.

subsquarrosulum *C. M. mss.*

— *As.* : Himalaya sept. occ. (Dehra Doun).

succulentum Lindb. — *Pl. denticulatum var. succulentum*.

Sullivantiae *Bryol. eur.* V (mon. p. 16, nom.) (1).

Hypnum silesianum *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 168 (fd. *Kindb.*).

H. Sullivantiae *Sull. M. of U. St. p.* 80 et *Ic. M. p.* 207, t. 126; *Lesq. et Jam. Man.* p. 368.

2. Ad terr. et rup. arenac. humid. — *Am. sept.* : Terr. nov., ins. Miquelon, Nov. Scotia, New Brunswick, Nov. Anglia, Ontar., M. Selkirk, ins. Vancouver, Washington, Wyoming, Ohio.

Eas. : Mac. Canad. M. n. 312 (*Hypnum*).

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 535 (*Hypnum*).

taxirameoides *C. M. mss.*

— *As.* : Himalaya sept. occ. (Dehra Doun).

tenerrium Ångstr. — *Trichosteleum*.

trichophorum Vent. et Bott. — *Pl. piliferum*.

trichopodium *Kindb.* — *Pl. piliferum*.

turfaceum (*Lindb.*) *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 692 et *II ed. p.* 695.

Hypnum turfaceum *Lindb. in Oef.* 1857, p. 124.

Isopterygium turfaceum *ej. Man. n.* II, 1874, p. 416.

Stereodon turfaceus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 39.

1. In terr. turf. — *Eur.* : Scand., Fennia. *As.* Amour, Saghalien, Jenissei sup. *Am. sept.* : Anticosti, ins. Miquel., Nov. Scot., New Brunswick, M. Alb. et Allegh., New Jersey, Gaspes., Ottawa, Ontar., Manitoba, Athabasca, Columb. brit. Washington.

Eas. : Mac. Canad. M. n. 308 (*Hypnum*).

undulatum (*L.*) *Bryol. eur.* V (mon. p. 17), t. 506; *W. P. Sch. op. cit.* p. 701.

Hypnum pennatum, undulatum, *Lycopodii* instar sparsum *Dill. Hist. M.* p. 271, t. 36, f. 11.

H. undatum *Schrank Bayers Fl. II*, p. 480.

H. undulatum *L. Sp. pl. II ed.*, p. 1589; *Bryol. univ. II*, p. 397; *C. M. Syn. II*, p. 257.

Leskea crispa *Schrank Prim. fl. Salisb. n.* 835.

Stereodon undulatus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1864, p. 39.

2. Ad terr. muscos. in ericet. silvarum. — *Eur.* : E reg. montosa usq. in subalp. *As.* : Sibir. *Am. sept.* : Columb. brit., Alaska, Sitka, ins. Vancouver, Washington, Oregon, Calif.

(1) « Forsan a *Pl. Roëseano* haud distincta spec. » (Spr. in Lond. Journ. of bot. 1885 et in Rev. bryol. 1881, p. 53; Lindb. Animadv. p. 29).

Exs. : Mac. Canad. M. n. 314 (*Hypnum*).

Rab. Bryoth. eur. n. 296.

Un. itin. 1866, n. 67.

unilaterale C. M. in *Malpighia*, 1896, p. 516.

Ster. — *Am. merid.* : Guian. brit.

Villae-Ricae Besch. *Not. M. Parag.* n. 271.

1. — *Am. merid.* : Paraguay.

Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 1210 (1).

PLATYGYRIUM Bryol. eur. V (9 spec.).

amblyocarpum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 343.

Hypnum extenuatum ? (*fd. Mitt.*).

Leskea amblyocarpa *Hpe. in Linn.* 1859-60, p. 638.

— *Pac.* : Austral. fel.

aureum Sb. — *Cylindrothecium*.

brevifolium (*Wils.*) *W. P. Sch. mss.*

Pylaisaea brevifolia *Wils. in sched.*

P. decolor *Jaeg. Ad. II*, p. 872.

Stereodon brevitoli *Mitt. M. Ind. or.* p. 92.

2? — *As.* : Sikkim.

? denticulifolium C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p.

Ster. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

ferricolum (C. M.) *Jaeg. l. c.* (false *Pl. brevicollum*).

Pterigynandrum ferricolum C. M. in *Linn.* 1875, p. 454.

2? Ster. Terr. — *Afr.* : Dar Fertit.

gautemaliense *W. P. Sch. mss.* ; *Jaeg. op. cit.* p. 342.

— *Am. sept.* : Guatemala.

inflexum (*Harv.*) *Jaeg. l. c.*

Hypnum inflexum *Harv. in Lond. Journ. of bot.* 1840, *II*, p. 20 et in

Hook. Ic. pl. rar. t. 24 ; *C. M. Syn. II*, p. 430.

Stereodon inflexus *Mitt. M. Ind. or.* p. 92.

2. — *As.* : Nepal., Ava.

julaceum Bryol. jav. — *Erythrodontium squarrulosum*.

pertenue Sande Lac. *Spec. nov. M. Archip. ind.* p. 12.

2. Ster. Ad arbor. — *As.* : Java.

repens (*Brid.*) *Bryol. eur.* V, t. 458 ; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 622.

Anomodon repens *Hüb. Muscol. germ.* p. 558.

Anomodon repens ♂ majus de *Not. Syll. n.* 10.

Bruchia repens *Hsch. in Bot. Zeit.* 1825, *II*, *Beil.* p. 10.

Cylindrothecium repens de *Not. Epil.* p. 214.

Entodon palatinus *Lindb. M. Scand.* p. 39.

Hypnum palatinum *Neck. in Act. Acad. Theod. palat. II*, p. 454 excl. *syn.*,

t. 4, f. I (*fd. Lindb.*).

Isothecium repens *Spr. in Ann. and Mag. of nat. hist.* 1849, *M. Pyr.*

n. 92.

Leptohymenium repens *Hpe. in Linn.* 1835-36, p. 83.

Leskea repens *Hartm. Skand. Fl. V ed.*, p. 340.

(1) In *Enumer. Kindberg.* nom :
Pl. *helvolum* C. M.

Mascholocarpus repens Spreng. *Syst. veg. IV, I*, p. 159.

Neckera repens Schwaegr. *Suppl. III, I*, p. 2, t. 246; *C. M. Syn. II* pp. 87 et 666.

N. sericea Froehl. in *Brid. Sp. M. II*, p. 40; *Drumm. M. bor. am. I ed* n. 159.

Pl. repens var. *orthocladon* Mac. *Canad. M. n.* 259 p.p.

Pterigynandrum repens Brid. *Bryol. univ. II*, p. 183.

Pterogonium intricatum Drumm. *M. bor. am. I ed.* p. 75

Pt. repens Schwaegr. *Suppl. I, I*, p. 100, t. 27.

2. *Ad arbor. sylvat., praepr. Pin. et Betul., tecta stramin., rar. sax. — Eur. : Planit. et reg. campestr. As. : Jenissei sup., Persia, Caucas. occ. et centr. Afr. : Alger. Am. sept. : New Brunswick, Gaspes., Ottawa, Ontar., M. Rupestr., reg. septr., occid., or., centr. et merid.*

Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 98.

Rab. Bryoth. eur. n. 4 b et c, 990.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 385.

“ *var. gemmiclada* Limpr. *Laubm. Deutschl. III*, p. 8.

Ut et ubi typ. in Eur. :

“ *var. orthoclados* Kindb. in *Mac. Cat. n.* 172.

Lignic. — Am. sept. : Ottawa.

“ *var. rupestris* Milde in *sched. ; Limpr. Kryptfl. Schles. I.* p. 93.

Ad rup. arenac. et granit. — Eur. : Harz, Tirol.

“ *var. sciuroides* (Saut.) Limpr. *Laubm. Deutschl. III*, p. 7.

Isothecium repens var. *sciuroides* Saut. in *Breutel M. frond. exs. n.* 296.

Ad tecta straminea. — Eur. : Salisburg., etc.

rupestre Kindb. — *Tripterocladium.*

russulum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 342.

Stereodon russulus Mitt. *M. Ind. or. p.* 94.

2?

— *As. : Nepal. or., Sikkim.*

squarrulosum Jaeg. — *Erythrodontium.*

stramineum Sb. — *Leptohymenium.*

subjulgaceum Jaeg. — *Erythrodontium.*

PLATY-HYPNUM Hpe. *Moosbild.* p. 18.

nitidulum Hpe. — *Isopterygium norfolkianum.*

PLATYLOMA Kindb. *Check-list of Eur. and N. Am. M. p.* 22.

Lescurii Kindb. — *Amblystegium.*

Platyphyllum *C. M. Syn. I*, p. 247 (sect. *Brvi*).

Platysphagnum *C. M. in Linn. 1874*, p. 546 (nom.) et in *Fl. 1887*, p. 404 (*SPHAGNA CYMBIFOLIA*).

Platystoma *C. M. Syn. I*, p. 776 (sect. *GRIMMIAR*).

Platystomium *C. M. Syn. II*, p. 649 (sect. *GUMBELIAR*).

PLAUBELIA Brid. *Bryol. univ. I*, p. 522.

canariensis Brid. — *Leucodon.*

tortuosa { Brid. — *Trichostomum Berteroanum.*
Br. — *Trichostomum mutabile.*

PLEURIDIOPSIS Par. (2 spec.).amblyocalyx (*C. M.*) Par.Astomiopsis amblyocalyx *C. M. in Linn. 1880-83, p. 391.*l. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.subulata (*C. M.*) Par.Astomiopsis subulata *C. M. in op. et l. co.*l? — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.**PLEURIDIUM** Brid. Bryol. univ. II, p. 160 emend (23 spec.).*acuminatum* Lindb. — Pl. subulatum.*alternifolium* Brid. Bryol. univ. II, pp. 161 et 769 ; Bryol. eur. V (mon. p. 15), t. 10 ; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 26.Astomum alternifolium Hpe. in Linn. 1832, p. ; *C. M. Syn. I, p. 14 et II, p. 518.*

Phascum alternifolium Dicks. Fasc. I Pl. crypt. p. 2, t. I, f. 2.

Ph. subulatum Hedw. Stirp. t. 25.

Pl. subulatum Lindb. in Oefv. Vet. Akad. Foerh. 1863, p. 408.

Pl. Toepferi Ortet in Deutsch. bot. Monatsschr. 1884, p. 3.

l. In terr. argill. arenac. et argill. — *Eur.* : Zon. intermed. tota, in sept. passim. *As.* : Caucas. occ. *Am. sept.* : Reg. or. et centr.*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 153.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 36.

« *var. Howei* Ren. et Card. in. Rev. bryol. 1893, p. 30.Terr. — *Am. sept.* : Calif.« *var. lancastriense* Sull. M. bor. am. II ed. p. 9 ; Lesq. et Jam. Man. p. 44.Ut typ. — *Am. sept.* : Ohio.*Exs.* : Sull. et Lesq. l. c. n. 37.« *var. robustum* Sull., Lesq. et Jam. II. cc.

Archidium Lescurii Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VI, p. 144.

Ut typ. — *Am. sept.* : Alabama.*Exs.* : Sull. et Lesq. l. c. n. 38.*Arnoldii* (R. Br.) Par.

Phascum Arnoldii R. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst. 1893, p. 303.

Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.*axillare* Lindb. — Pl. nitidum.*Bolanderi* *C. M. mss.* ; Jaeg. M. cleist. p. 32 ; Lesq. et Jam. Man. l. c.l. — *Am. sept.* : Calif. ; Kansas ?*brachycaulon* (*C. M.*) Par.Astomum brachycaulon *C. M. in Fl.* 1888, n. 1.l. Terr. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).*Breutelianum* (Hpe.) Jaeg. M. cleist. l. c. et Ad. I, p. 222.Astomum Breutelianum Hpe. mss. ; *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, p. 97.l. — *Afr.* : C. B. Sp.*caldense* Lindb. mss. ; Angstr. Prim. lin. p. 3 (nom.).— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.*denticulatum* (*C. M.*) Mitt. M. Ind. or. p. 7.Astomum denticulatum *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, p. 18.l. — *As.* : M. Neilgherr.

exiguum (Hook. f. et Wils.) Jaeg. *M. cleist.* p. 31 et *Ad. I.* p. 221.

Astomum Krauseanum Hpe. *ms.*; *C. M. Syn. I.* p. 16.

Bruchia exigua C. M. in *Bot. Zeit.* 1847, p. 99.

Phascum exiguum H. f. et W. in Hook. *lc. pl. rar.* t. 737 B.

1. — *Fac.*: Austral. or.

globiferum Brid. *Bryol. univ. II.* p. 162.

Astomum globiferum C. M. in *Bot. Zeit.* 1847, p. 98 et *Syn. I.* p. 16.

Terr. — *Afr.*: Ins. Franciae (*fid. Brid.*).

gracilentum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 65 et in *Fl. Tasm. II.* p. 164, t. 171, f. 3.

1. — *Pac.*: Fret. reg. Georg., Austral., Tasman.

lanceolatum (R. Br.) Par.

Phascum lanceolatum R. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, p. 302.

Terr. — *Pac.*: Nov. Zeland.

longifolium (R. Br.) Par.

Phascum longifolium R. Br. in *op. cit.* p. 308.

Terr. — *Pac.*: Nov. Zeland.

nervosum (Hook.) Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal. II.* p. 58.

Astomum nervosum C. M. in *Bot. Zeit.* 1847, p. 98 et *Syn. M. I.* p. 15 p.p.

Phascum nervosum Hook. *M. ex.* t. 105.

Ph. curvulum Tayl. in *M. Drummond* (*fid. Wils.*).

1. *Ad terr. argill.* — *Afr.*: C. R. Sp. *Pac.*: Austral. or., Nov. Zeland.

Ezs.: Rehm. *M. Afr. austr.* n. 462 et b.

nervosum Sull. — *Pl. Sullivantii.*

nitidum (Hedw.) Brycl. *eur. I* (*mon. p.* 12), t. 9; *W. P. Sch. op. cit.* p. 24.

Astomum axillare Hpe. in *Linn.* 1838, p. 533.

A. nitidum Hpe. in *Linn.* 1832, p. ; *C. M. Syn. I.* p. 17 et *II.* p. 518.

Ephemerum nitidum Hpe. in *Fl.* 1837, p. 285.

Phascum axillare Dicks. *Fasc. I Pl. crypt.* p. 2, t. I; *Brid. Bryol. univ. I.* p. 35.

Ph. nitidum Hedw. *Stirp. I.* t. 34 et *M. frond. I.* p. 92, t. 34; *Brid. op. cit.* pp. 35 et 753.

Ph. stagninum Wallr. in *Linn.* 1840, p. 680.

Ph. strictum Dicks. *Fasc. IV Pl. crypt.* t. 10, f. I; *Brid. op. cit.* p. 34.

Pl. axillare Lindb. *M. Scand.* p. 27.

Syn. In terr. argill. et stagn. exsicc. — *Eur.*: Fere tota. *Afr.* Alger.

Ezs.: Rab. *Bryoth. eur.* n. 403.

* *var. bulbilliferum* Besch. in *Husn. Muscol. gall.* p. 66.

Ut typ. — *Eur.*: Gall. centr. et occ.

Pappeanum (C. M.) Jaeg. *M. Cleist.* p. 31 et *Ad. I.* p. 221.

Astomum Pappeanum C. M. *Syn. I.* p. 15.

1. *Terr.* — *Afr.*: C. B. Sp.

Ravenelii Aust. in *Bull. Torr. bot. Club, VI.* p. 142; *Lesq. et Jam. Man.* p. 48.

Syn. *Ad terr. arenos.* — *Am. sept.*: Nov. Angl., New Jersey, Carol. merid.

Robinsoni (Mont.) Mitt. *M. austr. am.* p. 26.

Astomum nervosum C. M. *Syn. I.* p. 15 p.p.

A. Robinsoni ej. in *Bot. Zeit.* 1856, p. 415.

Phascum Robinsoni Mont. in *Ann. sc. nat. IV, II ser.* p. 96.

1. — *Am. merid.*: Brasil., Monte-Video, Chile, ins. Juan Fernandez.

stramineum Aust. -- Pl. subulatum *var.* stramineum.

subnervosum (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 660.

Astomum subnervosum C. M. in *Linn.* 1890-83, p. 351.

2. — *Am. merid.* : Uruguay.

subulatum (L.) *Bryol. eur. I* (mon. p. 15), t. 9; W. P. Sch. *op. cit.* p. 25.

Astomum subulatum Hpe. in *Linn.* 1832, p. ; C. M. *Syn. I*, p. 14 et *II*, p. 518.

Bryum ericetorum Neck. *Meth. M.* p. 231.

Phascum acuminatum Lindb. in *Hartm. Skand. Flor. IX ed. II*, p. 78.

Phascum acuminatum L. *Sp. pl.* p. 1570; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 37.

Pl. acuminatum Lindb. in *Oefv. Vet. Akad. Foebr.* 1863, p. 406.

Sphagnum acaulon trichodes Dill. *Hist. M.* p. 251, t. 32, f. 10.

Syn. In terr. argill. et ad silv. marg. — *Eur.* : Temperat. tota., rar. in sept. As. : China or. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Rar. : Pensilv., Calif.

Exs. : Drumm. *M. bor. am. II ed. n. 7* (*Phascum*).

Rab. *Bryoth. eur. n.* 152.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n.* 39.

« *var.* stramineum (Aus.) Lesq. in *Lesq. et Jam. Man.* p. 43.

Pl. stramineum Aust. in *Bull. Torr. bot. Club, VI*, p. 142.

Pl. subulatum Lesq. in *Trans. of the Am. Phil. Soc. XIII*, p. 2.

Pl. subulatum *var.* Watson *Bot. calif. II*, p. 359.

Ut et ubi typ. in *Am. sept.* :

subulatum } Lesq. — Pl. subulatum *var.* stramineum.
 } Lindb. — Pl. alternifolium.

var. Wats. — Pl. subulatum *var.* stramineum.

Sullivantii Aust. in *op. et l. cc.*

Ph. nervosum Drumm. *M. bor. am. II ed. n.* 6; Sull. *M. of U. St.* p. 16.

Pl. nervosum Sull. *Id. M.* p. 19, t. 10, f. 1-17.

1. Ad terr. arenac. — *Am. sept.* : Pensilv., Carol. merid.

tenellum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1895, p. 65.

1. — *Pac.* : Tasman.

tenue (Wils.) Mitt. *M. Ind. or.* p. 7.

Phascum tenue Wils. in *Kew Journ. bot. IX*, p. 290.

— *As.* : Sikkim.

Toepferi Ortel. — Pl. alternifolium.

viride (C. M.) Par.

Astomum viride C. M. in *Fl.* 1888, n. 1.

1. Terr. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

PLEUROCHÆTE Lindb. in *Oefv...* XXI.

Spec. omn. sunt BARBULÆ ejusd. nom.

PLEUROPHASCUM Lindb. in *Lond. Journ. of bot.* 1875 et in *Rev. bryol.* 1876, p. 29 (1 spec.)

grandiglobum Lindb. *ll. cc.*

— *Pac.* : Tasman.

PLEUROPUS Griff. *Not. ad pl. Asiat. II*, p. 467 (1849).

densus Griff. — *Cylindrothecium aureum*.

dentatus Griff. — *Leptohymenium*.

fenestratus Griff. — *Orthothecium neilgherriense*.
pteronioides Griff. — Rozea.

PLEUROWEISIA *Limpr. in Jahresb. d. Schles. Gesells. 1884, p. 224.*
Schliephackei Limpr. — *Anoetangium*.

PLEUROZIOPSIS *Kindb. Check-List of Eur. and N. Amer. M. p. 19.*
alashana Kindb. — *Hypnum*.
prolifera Kindb. — *Hylocomium splendens*.
ruthenica Kindb. — *Climacium*.
triquetra Kindb. — *Hylocomium*.

PLEUROZIUM *Sull. M. of U. St. p. 68; Kindb. op. et l. cc.*
 Spec. omn. non indicatae sunt *HYLOCOMIA* ejusd. nom.
calvescens Kindb. — *Hylocomium squarrosum* var. *subpinnatum*.
flagellare Kindb. — *Hylocomium*.
megaptilon Kindb. — *Camptothecium*.
meridionale Kindb. — *Eurhynchium striatum* var. *meridionale*.
purum Kindb. — *Hypnum*.
pyrenaicum Kindb. — *Hylocomium Oakesii*.
Schreberi Sull. *Hypnum*.
striatum Kindb. — *Eurhynchium*.

PLEUROZYGODOX *Lindb. M. Scand. p. 29.*
aestivus Lindb. — *Anoetangium compactum*.

Plicaria *C. M. Syn. II, p. 454 (subsect. HYPNI).*
Plicatella *C. M. Syn. I, p. 487 (sect. BARTRAMIÆ).*
Plumatella *C. M. in Fl. 1896, p. 463 (sect. PAPILLARIÆ).*
Plumosaria *Kindb. Check-List. of Eur. and N. Amer. M. p. 73*
 (sect. *BRACHYTECHII sensu Kindb.*).

PŒCILOPHYLLUM *Mitt. M. austr. am. p. 92.*
 Spec. omn. sunt *LEUCOLOMATA* ejusd. nom.

POGONATUM *P. Beauv. Prodr. p. 84 (156 spec.).*
abbreviatum *Mitt. M. austr. am. p. 615.*
 — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

afro-aloides (*C. M.*) *Pur.*
Polytrichum afro-aloides *C. M. in Abhandl. Brem. VII, p. 204.*
 — *Afr.* : Madagascar.

akitense *Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 354.*
 2. — *As.* : Japon.
Exs. : Faurie Pl. Japon. 1 et 1425.

albo-marginatum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p. 728.*
Polytrichum albo-marginatum *C. M. in Linn. 1874, p. 172.*
 2. — *As.* : M. ins. Philippin.

albo-vaginatum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p. 718.*
Polytrichum albo-vaginatum *Hpe. in Bot. Zeit. 1870, p. 51.*
 2. — *Am. sept.* : Mexic.

aloides (*Hedw.*) *P. B. Prodr. p. 84; Brid. Bryol. univ. II, p. 119;*
Bryol. eur. IV (mon. p. 6), t. 416; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 535.
Catharinea alsides *Roehl. Moosges. Deutsch. p. 192.*

- Mnium polytrichoides β L. *Sp. pl.* p. 1576.
 Mnium polytrichoides var. longifructu Ehrh. in *Hann. Mag.* 1780, p. 236.
 P. aloides β dicarpon Brid. *op. cit.* p. 121.
 P. aloides δ rubellum ej. l. c.
 Polytrichum aloëfolium var. 1 et 2 Scop. *Fl. Carn.* p. 134, n. 1.
 P. aloides Hedw. *M. frond. I*, p. 37; *C. M. Syn. I*, p. 202.
 P. mnioides Neck. *Meth. M.* p. 128.
 P. nanum Weiss. *Crypt. Goett.* p. 173.
 P. parvum Aloes folio serrato capsulis oblongis Dill. *Hist. M.* p. 429, t. 55, f. 7.
 P. rubellum Mens. in *Trans. of the Linn. Soc. IV*, p. 79, t. 7, f. 3; Brid. *Mant. M.* p. 201.
 P. subrotundum β Huds. *Fl. Angl.* p. 400.
 2. In ericet. arid., ad vias silvat., etc. Eur. : Vulgatiss. As. : Japon., China, Kamschatka, Khasia, Tibet occ., Himalaya, Nepal., Bengal., M. Neilgherr., Ceylan, Caucas. Afr. : Alger., Madeir., Canaries.
 Exs. : Mandon Pl. Madeir. n. 27.
 Rab. Bryoth. eur. n. 116, 1136.
 * var. defluens Brid. *op. cit.* 121; W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 439 et *II ed. l. c.*
 P. aloides ϵ Dicksoni Brid. *op. et l. cc.*
 P. aloides β minus Wils. *Bryol. brit.* p. 207; *Bryol. eur. l. c.*
 Polytrichum aloides β defluens C. M. *Syn. II*, p. 203.
 P. aloides β Dicksoni Hook. et Tayl. *Muscol. brit.*
 P. aloides β et δ Mart. *Fl. crypt. Erlang.* p. 81.
 P. defluens Brid. *Mant. M.* p. 200.
 P. Dicksoni Turn. *Muscol. Hibern.* p. 90, n. 13.
 P. laterale Crome in Hoppe *Taschb. III*.
 P. minimum ej. in *op. cit.* p. 108 et *Landm. Samml.* p. 48, n. 30.
 P. nanum Hoffm. *Deutsch. Fl. II*, p. 24 (in obs.).
 P. nanum var. Dicksoni Lindb. in *Notiz.* 1867, p. 140.
 P. nanum var. minimum ej. l. c.
 Ad foss. et viar. cav. latera. — Eur. : Ut typ.
 Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 811.
 var. dicarpon Brid. — P. aloides.
 var. Dicksoni Brid. — P. aloides var. defluens.
 * var. longicolla Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 192.
 — As. : Japon.
 * var. magna (C. M.) Par.
 Polytrichum aloides var. magna C. M. l. c.
 In limos. silvestr. — Eur. : CEnipont.
 var. minus Bryol. eur. — P. aloides var. defluens.
 var. rubellum Brid. — P. aloides.
 var. γ Schwaegr. — P. oligodus.
 aloides } Duby. — P. Subtortile.
 } Sande Lac. — P. inflexum.
 alpinum (L.) Roehl. in *Ann. Wett. Ges. III*, p. 226 et *Deutsch. Fl. III*, p. 59; Brid. *Bryol. univ. II*, p. 129; *Bryol. eur. IV* (mon. p. 9), t. 418; W. P. Sch. *op. cit.* p. 538.
 Catharinea alpina Roehl. *Moosg. Deutsch.* p. 184.
 P. ambiguum P. B. *Prodr.* p. 84 (fd. W. P. Sch.).
 P. norvegicum ej. l. c. (excl. syn. P. Ederi Brid.).
 Polytrichum alpinum L. *Sp. pl.* p. 1573; C. M. *Syn. I*, p. 210; Drumm. *M. bor. ant. I ed.* n. 282.
 P. austro-alpinum F. v. Müller (fd. Mitt.).
 P. alpinum α ciliatum Retz *Fl. Scand. Prodr. II*, p. 209, n. 1196.

- P. alpinum ramosum*, capsulis summitate ellipticis *Dill. Hist. M. p. 427, t. 55, f. 4.*
P. ferrugineum *Brid. Sp. M. I, p. 61.*
P. norvegicum *Hedw. Sp. M. 99, t. 22, f. 1-5.*
P. urnigerum β *Huds. Fl. Angl. p. 400.*
2. In petros. abrupt. gramin. — *Eur.* : Reg. subalp. et alp. *As.* : Septentr. tota, *Caucas. Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. sept.* : Groënland, Labrador, sin. Raffen, Terr. nov., New Brunswick, Gaspes., Ontar., lac. Super., M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., mar. Behring, fret. Kotzebue, Sitka, Vancouver. Idaho, reg. sept., occ., or. et centr. *Pac.* : Austral. felix, Nov. Zeland., Tasman.
- Exs.* : Mac. Canad. M. n. 220.
 Rab. Bryoth. eur. n. 284.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 320.
 Un. itin. 1867, n. 79.
- “ *var. arcticum* (*Sw.*) *Brid. Bryol. univ. II, p. 131* ; *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
P. ambiguum *P. B. Prodr. p. 84 (fd. Lindb.).*
P. arcticum *Roehl. in Ann. Wett. Ges. III, p. 226.*
P. Pylaisae *Brid. op. cit. p. 744.*
Polytrichum alpinum β *angustifolium* *Lindb. in Not. 1867, p. 130.*
Polytrichum alpinum β *arcticum* *Wahlenb. Fl. Suec. I ed., II, p. 738.*
Polytrichum alpinum γ *cylindricum* *Lindb. l. c.*
Polytrichum alpinum β *silvaticum* *ej. M. Scand. p. 12.*
P. ambiguum *Mich. Fl. Am. bor. II, p. 29* ; *Brid. Sp. M. I, p. 62.*
P. arcticum *Sw. M. Suec. p. 76 et 109, t. 8, f. 17.*
P. silvaticum *Menz. in Trans. of the Linn. Soc. IV, p. 83, t. 7, f. 6.*
Ut typ. — *Eur.* : Alp. editiss. et zon. arctic. : Spitzberg, ins. Parry, Ursorum. *Am. sept.* : Groenland, Terr. nov., Unalaska.
- “ *var. brevifolium* (*R. Br.*) *Brid. op. et l. cc.* ; *W. P. Sch. Syn. I ed. p. 441 et II ed. l. c.*
P. alpinum δ *campanulatum* *Bryol. eur. l. c.*
P. campanulatum *Brid. op. cit. p. 133.*
Polytrichum alpinum β *brevifolium* *C. M. l. c.*
P. alpinum δ *campanulatum* *ej. l. c.*
P. brevifolium *R. Br. Suppl. App. ad it. Parry. p. 494.*
P. campanulatum *Hsch. Hor. phys. Berol., p. 67, t. 13 (?)*
Ut et ubi praeced. in Eur. et Am. sept.
var. campanulatum *Bryol. eur. — P. alpinum var. brevifolium.*
- “ *var. furcatum* (*Brid.*) *Par.*
P. furcatum *Brid. Bryol. univ. II, p. 133.*
Polytrichum alpinum *var. furcatum* *C. M. l. c.*
P. furcatum *Hsch. in op. et l. cc.*
Ut praeced. — Am. sept. : Arctic. occ.
- “ *var. microdontium* *Kindb. in Ott. Nat. V et in Mac. Cat. p. 152.*
 — *Am. sept.* : Mar. Behring.
- “ *var. septentrionale* (*Sw.*) *Brid. Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
P. septentrionale *Roehl. in Ann. Wett. Ges. III, p. 226 et Fl. Deutsch. III, p. 58.*
P. norvegicum *P. B. Prodr. p. 84 (fd. Lindb.).*
Polytrichum alpinum β *laeve* *Retz Fl. Scand. Prodr. II, p. 299.*
P. hyperboreum *Wahlenb. Fl. Lapp. p. 347 (fd. Lindb.).*
P. Ederi *Brid. M. Rec. II, I, p. 99, n. 76 (fd. Lindb.).*
P. ramosum *(Ed. Fl. Dan. II, fasc. V, p. 9, n. 297* ; *Gunn. Fl. Norveg. II, p. 814.*

- P. septentrionale* Sw. *M. Suec.* pp. 77 et 107, t. 9, f. 18 p.p.; *C. M. Syn.* I, p. 223; *Drum.* *M. bor. am.* I ed. n. 283.
- P. sexangulare* Angstr. in *Fr. Summ. reg. Scand.* I, p. 90, n. 7 (p.p. ?).
- Ubi praeced. — *Eur.* : Alp. editiss. et reg. arctic. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : Groenland, M. Rupestr., mar. Behring.
- “ *var. simplex* W. P. Sch. *Coroll.* p. 91 et *Syn.* II ed. p. 539.
- Ut praecedent. — *Eur.* : Alp. Norveg. (Dovre), Island. *Am. sept.* : Groenland.
- ambiguum* P. B. } (fid. Lindb.). — *P. alpinum var. arcticum.*
 } (fid. W. P. Sch.). — *P. alpinum.*
- andinum* (Hpe.) Mitt. *M. austr. am.* p. 615.
- Polytrichum andinum* Hpe. in *Linn.* 1863, p. 147.
- *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- angolense* (Welw. et Duby) Par.
- Polytrichum angolense* W. et D. in *Mém...* Genève, 1870, p. 3, t. I, f. 2.
- In pascuis humid. — *Afr.* : Angola.
- arcticum* Roehl. — *P. alpinum var. arcticum.*
- arcuatum* Mitt. *op. cit.* p. 617.
- *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- aspermum* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, p. 355.
2. — *As.* : Japon.
- Exp.* : Faurie Pl. Japon. n. 1884 p.p.
- atro-virens* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* VIII, p. 49.
- *Am. sept.* : Columb. brit., Sitka.
- australasicum* (Hpe. et C. M.) Jaeg. *Ad.* I, p. 718.
- Polytrichum australasicum* Hpe. et C. M. in *Linn.* 1853, p. 500.
2. Ad terr. umbros. — *Pac.* : Austral. or. subtropic., Nov. Zeland., Tasman.
- austro-alpinum* (C. M.) Par.
- Polytrichum austro-alpinum* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 77 et in *Forschungsreise...* Bot. p. 12.
- Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.
- austro-georgicum* (C. M.) Par.
- Polytrichum austro-georgicum* C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 13.
- *Am. merid.* : Austr. Georgia.
- Baldwini* (C. M.) Par.
- Polytrichum Baldwini* C. M. in *Fl.* 1896, p. 439.
- P. Junghunii* Sull. in *Exped. Wilkes*, p. 92 (fid. C. M.).
2. — *Pac.* : Ins. Sandwic.
- barbanum* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, II, p. 170.
2. — *Am. sept.* : Costa Rica.
- Belangeri* (C. M.) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 109.
- Catharinea intermedia* Belanger *Voy. Ind. or. Bot.* II, *Crypt.* p. 101, t. 11, f. 3.
- Polytrichum Belangeri* C. M. *Syn.* I, p. 222 et II, p. 564.
2. Ad terr. lapidos. — *Afr.* : Ins. Franciæ.
- Bernoullii* (C. M.) Par.
- Polytrichum Bernoullii* C. M. in *Bull. hb. Boissier*, p. 178.
- *Am. sept.* : Guatemala.

Bescherellei Hpe. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 63.
In silvis. — *Am. sept.* : Mexic.

Bisseti (C. M.) Par.

Polytrichum Bisseti C. M. *mss.*

— *As.* : Japon.

Borgeni (Hpe.) Jaeg. *Ad. I*, p. 717.

Polytrichum Borgeni Hpe. in *Bot. Zeit.* 1870, p. 35.

2. — *Afr.* : Natal.

brachyphyllum P. B. *Prodr.* p. 84; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 113; *Lesq. et Jam. Man.* p. 261.

P. vaginans Brid. *Sp. M. I*, p. 68.

Polytrichum brachyphyllum Rich. in *Mich. Fl. Am. bor. II*, p. 295;
C. M. Syn. I, p. 201; *Sull. Ic. M.* p. 77, t. 48.

2. Terr. — *Am. sept.* : New Jersey, Pensilv., Carol., Georg., Alabama, Ludovic.

Exs. : Drumm. *M. bor. am. II* ed. n. 69.

Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 211 et *II* ed. n. 317.

brachythecium Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 109.

— *Afr.* : Ins. Bourbon.

brasiliense Jaeg. — *Polytrichum.*

brevicaule P. B. — *P. pensilvanicum.*

breviurnaceum C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 129.

— *Afr.* : M. Cameroon.

Briosianum R. Farnetti *M. d. prov. Pavia, III cent.*, p. 27, t. 26, f. 2-13.

2. In calcar. irror. — *Eur.* : Ital. super. (Pavia).

Camerae (C. M.) Par.

Polytrichum Camerae C. M. *mss.*

— *Pac.* : Austral. or. (Queensland, Nov. Vales.).

campanulatum Brid. — *P. alpinum* var. *brevifolium.*

camptocaulon (C. M.) Par.

Polytrichum camptocaulon C. M. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5.

2. Ad terr. arenac. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).

campylocarpum (C. M.) Mitt. *M. austr. am.* p. 618.

Polytrichum campylocarpum C. M. *Syn. I*, p. 209 et *II*, p. 503.

2. — *Am. sept.* : Mexic. *Am. merid.* : Columb.

catharinelloides (C. M.) Par.

Polytrichum catharinelloides C. M. *mss.*

— *As.* : Harman. (Tenasserim).

capense (Hpe.) Jaeg. *Ad. I*, p. 711.

Polytrichum capense Hpe. *Ic. M.* t. 21; *C. M. Syn. I*, p. 203.

— *Afr.* : Transvaal, C. R. Sp.

Exs. : Rehm. *M. Afr. austr.* n. 573.

capillare (Rich.) Brid. *Bryol. univ. II*, p. 127; *Sull. M. Allegh.* n. 115 et *Ic. M.* p. 79, t. 49; *W. P. Sch. op. cit.* p. 536.

P. intertextum la Pyl. in *Brid. op. cit.* p. 742.

P. longidens Angstr. in *Theden. Nya. bot. Not.* 1852; *W. P. Sch. Syn. I* ed., p. 441.

P. yuccaeifolium P. B. *Prodr.* p. 85.

- Polytrichum capillare* Rich. in *Mich. Fl. bor. am. II*, p. 294; *Wahlenb. Fl. Lapp.* p. 347; *C. M. Syn. II*, p. 127.
P. urnigerum C. M. op. cit. p. p.; *Drumm. M. bor. am. I* ed. n. 284 p. p.
P. urnigerum β *capillare* *Wahlenb. Fl. Suec. I* ed., *II*, p. 739.
2. Ad terr. denudat. sec. fluvios in silvat. — *Eur.* : Lappon. tota, Suecia, Fennia. *As.* : Jenissei inf., Amour. *Am. sept.* : Groenland, Terr. nov., ins. Miquel., M. Alb., Adirondack et Rupestr.
Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am. II* ed. n. 318.
- « *var. minus* (*Wahlenb.*) *Par.*
P. longidens Ångstr. in op. et l. cc. (fid. Lindb.).
Polytrichum capillare β *minus* *Wahlenb. Fl. Lapp.* p. 348.
P. urnigerum β *capillare* *Hartm. Skand. Fl. III* ed., p. 286.
 Ut typ. — *Eur.* : Lappon., Suecia.
- Carionis* (C. M.) *Par.*
Polytrichum Carionis C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 177.
 — *Am. sept.* : Guatemala.
- circinatum* Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 220.
 Ad. terr. argill. — *Pac.* : Nov. Caledon.
- cirratum* Brid. — *P. convolutum* *var. cirratum*.
- clavatum* (Ds. et Mk.) *Bryol. jav. I*, p. 40, t. 30.
Polytrichum clavatum Ds. et Mk. in *Pl. Jungh.* p. 326.
 2. — *As.* : M. Java.
- comosum* W. P. Sch. hb.
Polytrichum comosum C. M. *Syn. II*, p. 561.
 — *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba).
- consobrinum* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *II*, p. 171.
 2. — *Am. sept.* : Costa Rica.
- contortum* (Menz.) Lesq. in *Mem. Calif. Acad. I*, p. 27; *Sull. Ic. M. Suppl.* p. 58, t. 42, *Lesq. et Jam. Man.* p. 262.
P. dentatum Lesq. in *Mem. l. c.* p. p.
P. laterale Brid. *Bryol. univ. II*, p. 112.
Polytrichum contortum Menz. in *Trans. of the Linn. Soc. IV*, p. 78, t. 7, f. 2; *C. M. Syn. I*, p. 215 et *II*, p. 563.
 2. Ad terr. argill. in silvat. — *As.* : Saghalien. *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit., Alaska, Calif.
- « *var. pallidum* (Lindb.) *Par.*
Polytrichum contortum *var. pallidum* Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 239.
 — *As.* : Saghalien.
- contortum* Mac. — *P. erythrodontium*.
- convolutum* (L.) Brid. *Bryol. univ. II*, p. 110.
Polytrichum convolutum L. f. *Mant. M.* p. 374, t. 4, f. 2; *C. M. Syn. I*, p. 213 et *II*, p. 563.
P. pachyneuron Hpe. in *Linn.* 1847, p. 80.
 2. — *As.* : Java. *Afr.* : Ins. Borbon.
- « *var. cirratum* (Sw.) *Par.*
P. cirratum Brid. op. et l. cc.; *Bryol. jav. I*, p. 44, t. 34.
Polytrichum cirratum Sw. in *Schrad. Bot. Journ. IV*, p. 176, t. 4? (of *C. M. l. c.*).
P. convolutum β *cirratum* C. M. l. c.

- P. leucomitrium* Hsch. in Nov. Act. Caes. Leop. XIV Acad., II, Suppl. p. 732.
— As. : Java, Borneo. Afr. : C. B. Sp.? Pac. : Ins. Sandwic.
- convolutum* P. B. p.p. — P. tortile.
- crispulum* Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 37.
Terr. — Am. sept. : Guadalup.
- cubense* Sull. — P. tortile.
- cucullatum* (Hpe.) Mitt. M. austr. am. p. 613.
Polytrichum cucullatum Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p. 348.
— Am. merid. : And. Nov. Granat.
- cuspidatum* Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 62.
2. In silvis. — Am. sept. : Mexic.
- cylindricum* W. P. Sch. in Besch. op. cit. p. 67.
2. — Am. sept. : Mexic. (Orizaba).
- dendroides* Brid. — Polytrichadelphus.
- dentatum* (Menz.) Brid. Bryol. univ. II, pp. 122 et 744; Sull. Ic. M. Suppl. p. 57, t. 41; Lesq. et Jam. Man. p. 261.
P. urnigerum Mac. Canad. M. n. 219 p.p.
Polytrichum capillare var. dentatum Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn. 1872, p. 266.
P. capillare var. oxycalyx ej. in Bot. Not. 1867, p. 137.
P. dentatum Menz. in Trans. of the Linn. Soc. IV, p. 80, t. 7, f. 4; C. M. Syn. I, p. 208.
P. urnigerum W. Arn. Disp. p. 71; Drumm. M. bor. am. I ed., n. 284.
2. Terr. — As. : Saghalien, Amour. Am. sept. : M. Rupestr. et Selkirk. Alaska, litt. mar. Behring.
Eas. : Mac. Canad. M. n. 544.
- ericifolium* Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 66.
2. — Am. sept. : Mexic. (Orizaba).
- erythrodontium* Kindb. in Mac. Cat. p. 150.
P. contortum Mac. Canad. M. n. 430.
Polytrichum erythrodontium Kindb. in Bidrag, p. 453 (nom.).
2. In silv. humid. — Am. sept. : Alaska, Vancouver.
- fasciculatum* P. B. — P. urnigerum.
- fastigiatum* Mitt. M. Ind. or. p. 154.
— As. : Himalaya.
- Feae C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1891, p. 601 (nom.).
— As. : Barman. super.
- flexicaule* Mitt. M. Ind. or. p. 152.
Ster. — As. : Assam, Alp. Yunnan.
- flexibillifolium* C. M. in Dusen M. Camer. n. 18.
— Afr. : M. Cameroon.
- furcatum* Brid. — P. alpinum var. furcatum.
- fuscatum* Mitt. op. cit. p. 154.
— As. : Himalaya, Nepal., Khasia.
- Gardneri (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 714.
Polytrichum brevicale Hsch. Fl. Brasil. I, p. 47.

- P. Gardneri* C. M. *Syn.* II, p. 560.
P. pensilvanicum H. f. et W. in *Gardn. M. Brasil.* n. 15; C. M. *Syn.* I, p. 205 p.p.
 2. Terr. — *Am. merid.* : Parana, Brasil. or.
- Germaini (C. M.) *Par.*
Polytrichum Germaini C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 14.
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- giganteum* Brid. — *Polytrichadelphus*.
glaciale Mitt. *M. austr. am.* p. 614.
 — *Am. sept.* : Mexic. (summ. m. San Felipe).
- Glaziovii (Hpe.) *Jaeg. Ad. I*, p. 716.
Polytrichum Glaziovii Hpe. *Symb.* 1874, p. 54.
 2? — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- gracilifolium* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 108.
 2. — *Afr.* : Ins. Borbon.
- Graeffeanum (C. M.) *Jaeg. l. c.*
Polytrichum Graeffeanum C. M. *M. Polyn.* p. 61.
 2. Terr. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.
- grandifolium* (Lindb.) *Jaeg. Ad. I*, p. 715.
Polytrichum grandifolium Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 264.
 2. — *As.* : Amour, Japon.
Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 550.
 Savat. Pl. Japon. n. 536.
- Gullweri (Hpe.) *Jaeg. Ad. II*, p. 717.
Polytrichum Gullweri Hpe. in *Linn.* 1876, p. 315.
 Ster. — *Pac.* : Tasman.
- gymnophyllum* (Wils.) Mitt. *M. Ind. or.* p. 152.
Polytrichum gymnophyllum Wils. in *sched.* p.p.
 — *As.* : Sikkim, Khasia.
- hamatifolium* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, II, p. 172.
 2. In paludos. — *Am. sept.* : Costa Rica.
- hexagonum* Mitt. *op. cit.* p. 151.
 — *As.* : Nepal., Khasia, M. Neilgherr., Ceylan.
- Hildebrandti C. M. in *Hildebr. M. Mad.* n. 2133.
 — *Afr.* : Madagascar.
- himalayanum* Mitt. *op. cit.* p. 151.
 — *As.* : Himalaya sept. occid. (Dehra Doun); Yun-nan ? Japon.
- Holstii (Broth.) *Par.*
Polytrichum Holstii Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 191.
 2 ♂ ign. — *Afr.* : Usambara.
- Humboldtianum (Hpe.) *Jaeg. Ad. II*, p. 718.
Polytrichum Humboldtianum Hpe. *Moosb.* p. 10 (nom.).
 — *Am. merid.* : ?
- inflexum* Lindb. in *Not. Saellsk.*... 1867, p. 100.
P. aloides Sande Lac. in *Miq. Ann. mus. bot. Lugd. Bot. II*, p. 292 (fid. Mitt.)
 2. — *As.* : Japon.

integerrimum Hpe. hb. (nunc in hb. British Museum).

— As. : Himalaya sept. occ.

intermedium Roehl. — *P. nanum*.

interatum Brid. — *P. capillare*.

japonicum Sull. et Lesq. in *Proced. of the Am. Acad.*... 1868, p. 278.

— As. : Japon.

Junghunianum (Dz. et Mh.) *Bryol. jav. I*, p. 41, t. 36.

Polytrichum Junghunianum Dz. et Mh. in *Pl. Jungh.* p. 323.

2. Ad mur. et terr. limos. — As. : Java, Sumatra.

* *var. incurvum* (Dz. et Mh.) *Bryol. jav. l. c.*

Polytrichum Junghunianum var. incurvum Dz. et Mh. in op. et l. cc.

— As. : M. Java.

* *var. sikkimense* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1895, I, p. 65.

— As. : Sikkim.

laterale { Brid. — *P. contortum*.

W. P. Sch. — *P. nuka-hivense*.

laxifolium Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 37.

Ster. Terr. — Am. sept. : Guadalup.

leptocarpum Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 63.

2. — Am. sept. : Mexic. (M. Orizaba).

leucopogon Ren. et Card. in op. cit. p. 64.

2. — As. : Sikkim.

leptopelma (C. M.) Par.

Polytrichum leptopelma C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 178.

— Am. sept. : Guatemala.

Liebmannianum W. P. Sch. mss.

Polytrichum Liebmannianum C. M. *Syn. II*, p. 563.

— Am. sept. : Mexic. (M. Orizaba).

longidens Ångstr. { (fid. Lindb.). — *P. capillare var. minus*.

(fid. W. P. Sch.). — *P. capillare*.

longisetum Brid. — *Polytrichadelphus*.

loricalyx (C. M. Par.).

Polytrichum loricalyx C. M. in *Bot. Centralbl.* 1883, n. 2-4.

2. — As. : Penins. Tschutschica.

* *var. brachypodon* (C. M.) Par.

Polytrichum loricalyx var. brachypodon C. M. l. c.

— As. : Ibidem.

Macounii Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, XVI, p. 96 et in *Mac. Cat.* p. 152.

Polytrichum Macounii ej. in *Bidrag.* p. 453 (nom.).

2. Rupic. et terr. — Am. sept. : Columb. brit., Alaska, Vancouver.

Ews. : Mac. Canad. M. n. 546.

macrophyllum *Bryol. jav. I*, p. 45, t. 35.

Polytrichum convolutum Dz. et Mh. *Pl. Jungh.* p. 323.

2. Ad terr. arenac. — As. : Sumatra, Java, ins. Batjam.

- macropogon* W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 67.
— *Am. sept.* : Mexic. (Vera-Cruz).
- ? *madagassum* (Hpe.) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 109.
Ster. — *Afr.* : Madagascar.
- magellanicum* P. B. — *Polytrichadelphus*.
- marginatum* Mitt. *M. Ind. or.* p. 153.
— *As.* : Ceylan.
- micro-capillare* (C. M.) Par.
Polytrichum micro-capillare C. M. in *Bot. Centralbl.* 1883, n. 2-4.
2. — *As.* : Penins. Tschutchica.
- microdendron* (C. M.) Par.
Polytrichum microdendron C. M. in *Nuov. giorn. bot. ital.* 1896, p. 93.
— *As.* : China or. (prov. Schen-Si).
- microphyllum* (Ds. et Mh.) *Bryol. jav.* I, p. 39, t. 29.
Polytrichum microphyllum Ds. et Mh. in *Pl. Jungh.* p. 326.
2. *Rupic.* — *As.* : Borneo, Java.
- microstomum* (R. Br.) *Brid. Bryol. univ.* II, p. 745; *Mitt. M. Ind. or.* p. 151.
P. minutum *Brid. op. cit.* p. 127?
Polytrichum microstomum R. Br. in *Trans. of the Linn. Soc.* XII, p. 569;
C. M. Syn. I, p. 210.
P. urnigerum? *Griff. Not.* p. 389.
2. — *As.* : Himalaya, sept. occid. (Dehra-Doun),
Nepal., Khasia, M. Neilgherr., Ceylan.
- minutum* *Brid.* — *P. microstomum*?
- Molleri* (C. M.) Par.
Polytrichum Molleri C. M. in *Fl.* 1886, p. 277.
2. *Terr.* — *Afr.* : Ins. S. Thomas.
- nanum* (Neck.) P. B. *Prodr.* p. 84; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 117; *Bryol. eur.* IV (mon. p. 5), t. 415; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 534.
Catharinea nana Roehl. *Moossg. Deutsch.* p. 188.
Mnium polytrichoides α L. *Sp. pl.* p. 1576.
Mnium polytrichoides var. *rotundifructu* Ehrh. in *Hann. Mag.* 1780, p. 236.
P. intermedium Roehl. *Deutschl. Fl.* II ed. III, p. 60; *Brid. op. cit.* p. 117.
P. nanum var. *semi-diaphanum* *Brid. op. et l. cc.*
P. pumilum P. B. *Prodr.* p. 84; *Brid. op. cit.* p. 116?
P. pusillum P. B. l. c.; *Brid. op. cit.* p. 119?
P. subrotundum Lindb. in *Hartm. Skand. Fl.* IX ed., p. 44, n. 11 (inter syn.).
Polytrichum aloëfolium β *foliis integerrimis* Scop. *Fl. Carn.* II ed., II, p. 310, n. 1290.
P. ericoides Hoffm. *Deutsch. Fl.* II, p. 24, n. 7.
P. intermedium *Brid. Mant. M.* p. 117.
P. nanum Neck. *Meth. M.* p. 119 (1771); *C. M. Syn.* I, p. 204.
P. nanum, *capsulis rotundis galeritis, Aloë folio non serrato* Dill. *Hist. M.* p. 428, t. 55, f. 6.
P. nanum var. β *Weiss Fl. Goett.* p. 175.
P. polytrichoides Broekm. *Laubm. Mechl.* p. 111.
P. pumilum Sw. *M. Suec.* p. 77, t. 9, f. 19.
P. semi-diaphanum *Brid. Mant. M.* p. 200.
P. subrotundum Huds. *Fl. Angl. I ed.*, n. 400.

2. In ericet., pinet., ad silvar. marg., etc. — *Eur.* : Tota. *As.* : Septentr.
Afr. : Alger., Madeir., Canaries.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 288.
- « var. longisetum (*Hpe.*) *Bryol. eur. l. c. t. 7* § 1; *W. P. Schl. l. c.*
Polytrichum nanum var. longisetum *Hpe. in C. M. l. c.*
P. subrotundum var. longisetum *Lindb. in Not. 1867, p. 143.*
Ut typ. — *Eur.* : Saxon., Alp. Delphinat.
var. *semi-diaphanum* Brid. — *P. nanum.*
- nanum* x *aloides* *J. Brunthaler in Oesterr. bot. Zeitsch. 1897, n. 2.*
In schistos. — *Eur.* : Austr. sept. or. (Gansbach.).
- Neesii* (*C. M.*) *Mitt. M. Ind. or. p. 151.*
Polytrichum aloides Reinw. et Hsch. in Nov. Act. Acad. Car. XIV, II.
P. Neesii C. M. Syn. II, p. 151.
2. — *As.* : M. Neilgherr., Java.
- neglectum* (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p. 727.*
Polytrichum neglectum Hpe. in Bot. Zeit. 1869, n. 52.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- neo-caledonicum* *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p. 219.*
Ad terr. argill. — *Pac.* : Nov. Caledon.
- norvegicum* *P. B.* { (fid. *C. M.*). — *P. alpinum.*
{ (fid. *Lindb.*). — *P. alpinum* var. *septentrionale.*
- nudicaule* (*Wright*) *Par.*
Polytrichum nudicaule Wright in Lond. Journ. of bot. 1891, p. 106.
2. — *As.* : China centr.
- nudiusculum* *Mitt. M. Ind. or. p. 153 (1).*
— *As.* : Himalaya sept. occid. (Dehra-Doun), Khasia,
Ceylan.
- nuka hivense* (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Taïti, etc. p. 32.*
P. laterale W. P. Sch. in Jardin Enum. p. 21.
Polytrichum nuka-hivense C. M. in Bot. Zeit. 1859, p. 205.
2. In fissur. rup. — *Pac.* : Nuka-Hiva.
- obscuratum* *Mitt. M. austr. am. p. 618.*
— *Am. merid.* : M. Pichincha.
- obtusatum* (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum obtusatum C. M. in Abhandl. Brem. VIII, p. 204.
— *Afr.* : Madagascar.
- obtusum* (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p. 727.*
Polytrichum obtusum C. M. in Linn. 1871-73, p. 171.
Ster. — *As.* : Ins. Philippin.
- ochromitrium* (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum ochromitrium C. M. mss.
— *As.* : Himalaya, sept. occid. (Dehra-Doun).
- octangulare* (*C. M.*) *Mitt. op. cit. p. 617.*
Polytrichum octangulare C. M. Syn. II, p. 564.
2. — *Am. sept.* : Costa Rica.

(1) False « *P. mediusculum* *Mitt. l. c. p. 155* » in *Jaeg. Ad. I, p. 711.*

oligodus (Kze.) Mitt. *op. cit.* p. 613.

Cephalotrichum oligodus Bryol. eur. IV (mon. Pogonati).

Polytrichum aloides var. γ Schwaeagr. Sp. M. I, p. 13.

P. Jamesoni Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1848, p. 188; C. M. Syn. II, p. 561.

P. *oligodus* Kze. in Poepp. Pl. Chil. Coll. I, n. 271; C. M. Syn. I, p. 206.

P. polysetum H. et Arn. (fd. Mitt. in Lond. Journ. of bot. 1851, p. 60).

2. In humid. secus rivul. — Am. merid. : And. Nov. Granat., Quitens. et Boliv., Chile.

otaruense Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 352.

2. — As. : Japon.

Exs. : Faurie Pl. Japon n. 79.

patulum (Harv.) Mitt. M. Ind. or p. 152.

Polytrichum patulum Harv. in Hook. Ic. pl. rar. t. 18, f. I; C. M. Syn. I, p. 210.

— As. : Nepal.

paucidens Besch. in Ann. sc. nat. 1892, I, p. 70.

2. In silvis. — As. : Yunnan.

pellucens Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 351.

2. — As. : Japon.

Exs. : Savat. Pl. Japon. n. 538.

pensilvanicum (Hedw.) Par.

Mnium polytrichoides γ L. Sp. pl. p. 1576.

P. brevicaule P. B. Prodr. p. 84 (1805); Brid. Bryol. univ. II, pp. 114 et 743; Sull. M. of U. St. p. 41 et Ic. M. p. 75, t. 47; Lesq. et Jam. Man. p. 260.

P. capillare Mac. Canad. M. n. 377.

Polytrichum acaulon capillaceum, capsulis cylindricis Dill. Hist. M. p. 434, t. 55, f. 12.

P. brevicaule Brid. M. Rec. II, I, p. 81, n. 66.

P. pensilvanicum Hedw. Sp. M. p. 96, t. 21, f. 1-6 (1801-4; C. M. Syn. I, p. 205).

P. tenue Menz. in Trans. of the Linn. Soc. IV, p. 68.

2. Ad terr. argill. humid. — Am. sept. : Nov. Scot., New Brunswick, Ontar., reg. or. et merid.

Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 70.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 316.

“ var. *Torreyanum* (Brid.) Par.

P. *Torreyanum* Brid. Bryol. univ. II, p. 115.

Polytrichum pensilvanicum var. *Torreyanum* C. M. l. c.

Ut et ubi typ.

perichaetiale (Mont.) Jaeg. Ad. I, p. 719.

Polytrichum perichaetiale Mont. in Ann. sc. nat. 1841, p. 252 et Syll. p. 28; C. M. Syn. I, p. 207; Mitt. M. Ind. or. p. 155.

2. Terr. et rupic. — As. : Nepal., Himalaya. sept. occid. (Dehra-Doun), M. Neilgherr.

Petersianum (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 722.

Polytrichum Petersianum C. M. in Linn. 1874, p. 575.

2. Terr. — Am. merid. : Brasil.

perpusillum (C. M.) Par.

Polytrichum perpusillum C. M. in Hedwig. 1897, p. 90.

2. Ad rip. rivul. — Am. merid. : Paraguay.

Exs. : Balansa Pl. Parag. n. 3618.

Pittieri Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1891, I, p. 169.

2. ♂ ign. In silv. humid. — *Am. sept.* : And. Costa Ricens.

Plaeantum Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 38.

2. — *Am. sept.* : Martinic.

polare (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 724.

Polytrichum polare C. M. in Bot. Zeit. 1859, p. 205.

2. — *Am. sept.* : Groenland.

polycarpum (W. P. Sch.) Par.

Polytrichum plurisetum C. M. in Linn. 1878-79, p. 265.

P. polycarpum C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 14.

Trichopilum polycarpum W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1684.

2. — *Am. merid.* : And. Boliv., Alp. Argentin Tucuman.

« *var. angustatum W. P. Sch. l. c. n.* 1685.

— *Am. merid.* : And Bolio.

« *var. brevipes (C. M.) Par.*

P. plurisetum var. brevipes C. M. in Linn. l. c.

— *Am. merid.* : Alp. Argentin subtropic.

polysetulum (C. M.) Par.

Polytrichum polysetulum C. M. mss.

— *As.* : Himalaya sept. occid. (Dehra-Doun).

polythamnium (C. M.) Par.

Polytrichum polythamnium C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1896, p. 93.

2. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

procerum W. P. Sch. mss.; Jaeg. Ad. I, p. 727.

Polytrichum procerum Lindb. in Notis.... 1867, p. 98.

— *Am. sept.* : Mexic.

proliferum (Griff.) Mitt. Ind. or. p. 152.

Polytrichum proliferum Griff. Not. p. 488 *et Ic. pl. Asiat. II, t.* 93, *f.* 2.

— *As.* : Khasia.

pseudo-alpinum (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 724.

P. alpinum (pd. Mitt.).

Polytrichum pseudo-alpinum C. M. in Bot. Zeit. 1855, p. 750.

2. — *Pac.* : Austral. fel. subalp.

psilopoloides (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 721.

Polytrichum psilopoloides C. M. in Linn. 1874, p. 576.

2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

pulverulentum P. B. — P. urnigerum.

pumilum Brid. — P. nanum.

purpurascens (Hpe.) Mitt. M. austr. am. p. 616.

Polytrichum purpurascens Hpe. in Linn. 1863, p. 148.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

pusillum P. B. — P. nanum.

Pylaisaei Brid. — P. alpinum var. arcticum.

rhopalophorum Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 354.

2. — *As.* : Japon.

Exs. : Savatier Pl. Japon. n. 534.

robustiusculum Jaeg. *Ad. I*, p. 726.

P. robustum W. P. Sch. in *Besch. Prodr. Bryol. mex.* p. 66.

— *Am. sept.* : Mexic.

robustum Mitt. *M. austr.* p. 616.

P. Wilsoni Jaeg. *Ad. I*, p. 725.

— *Am. sept.* : Jamaic.

robustum { Jaeg. -- *Polytrichadelphus magellanicus*.
W. P. Sch. — *P. robustiusculum*.

rubenti-viride (C. M.) Par.

Polytrichum rubenti-viride C. M. in *Fl.* 1886, p. 277.

2. Terr. — *Afr.* : Ins. S. Thomas.

rubiginosum (C. M.) Par.

Polytrichum rubiginosum C. M. *hb.*

— *Pac.* : Nov. Zeland.

rufisetum (Wils.) Mitt. *M. Ind. or.* p. 153.

Polytrichum rufisetum Wils. in *sched.*

— *As.* : Sikkim.

Rutenbergii (C. M.) Par.

Polytrichum Rutenbergii C. M. in *Abhandl. Brem.* VII, p. 205.

2. — *Afr.* : Madagascar.

Sartorii (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 720.

Polytrichum Sartorii C. M. in *Linn.* 1874, p. 621.

— *Am. sept.* : Mexic.

Schlumbergeri W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 66.

— *Am. sept.* : Mexic.

Schmitzii (Ltz.) *Besch. op. cit.* p. 63.

Polytrichum Schmitzii Ltz. *Moosst.* p. 156.

— *Am. sept.* : Mexic.

semi-angulatum Brid. — *Polytrichadelphus*.

semi-nudum (Wils.) Mitt. *M. Ind. or.* p. 152.

Polytrichum semi-nudum Wils. in *sched. p.p.*

— *As.* : Sikkim, Ceylan.

semi-pellucidum (Hpe.) Mitt. *M. austr. am.* p. 617.

Polytrichum convolutum Hook. in *Kunth. Syn. Fl. Æquin.* I, p. 48.

P. semi-pellucidum Hpe. in *Linn.* 1847, p. 80 ; *C. M. Syn.* I, p. 214 et II, p. 563.

P. tortile C. M. in *Linn.* 1847, p. 208.

2. Ad terr. humid. — *Am. merid.* : And. Venezuel., Nov. Granat. et Quitens.

septentrionale Roehl. — *P. alpestre* var. *septentrionale*.

serpentinum (C. M.) Par.

Polytrichum serpentinum C. M. *ms.*

— *Pac.* : Nov. Guin. brit.

simense (Br. et Sch.) Jaeg. *Ad. I*, p. 719.

Cephalotrichum simense Br. et Sch. in *W. Sch. M. Abyss. n.* 427 et *Bryol. eur.* IV (mon. Pogonati).

Polytrichum simense C. M. *Syn.* I, p. 206.

Syn. — *Afr.* : Alp. Abyssin., M. Cameroon.

- sphaerothercium* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, XVIII, p. 353.
2. — As. : Japon.
- spinulosum* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1864, p. 156.
— As. : Japon.
- Stevensii* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. belg.* 1895, I, p. 65.
2. — As. : Sikkim.
- subaloides* (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 711.
Polytrichum *subaloides* C. M. in *Bot. Zeit.* 1862, p. 12.
2. — Afr. : Pico d. Teneriff.
« var. *minor* (C. M.) Par.
Polytrichum *subaloides* var. *minor* C. M. l. c.
Ut et ubi typ.
- subbifarium* Mitt. *M. austr. am.* p. 618.
— Am. merid. : Venezuela, Nov. Granat.
- subcontortum* (Hpe.) Mitt. *op. cit.* p. 616.
Polytrichum *subcontortum* Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser.*, IV, p. 349.
— Am. merid. : And. Nov. Granat.
- subgracile* (Hpe.) Par.
Polytrichum *subgracile* Hpe. in *Bot. Zeit.* 1870, p. 51.
2. — Am. sept. : Mexic.
- subrotundum* Lindb. — P. *nanum*.
- subtortile* (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 718.
P. *aloides* Duby in *Pl. Zolling.* n. 853.
P. *Teysmannianum* β *tortile* Bryol. jav. I, p. 44.
Polytrichum *aloides* Hsch. et Reine. in *Nov. Act. Acad. Cæs. Leop. XIV*,
II, Suppl. p. 732 ?
P. *subtortile* C. M. *Syn. I*, p. 216 et II, p. 563.
2. — As. : Java.
- subulatum* (Menz.) Brid. *Bryol. univ. II*, p. 122.
Polytrichum *subulatum* Menz. in *Trans. of the Linn. Soc. IV*, p. 303;
C. M. *Syn. I*, p. 207.
2. — Pac. : Nov. Zeland.
- taïtense* W. P. Sch. in *Vesco Pl. Ocean.* ; Besch. *Fl. bryol. Taïti, etc.*,
p. 31.
— Pac. : Taïti.
- tenellum* (C. M.) Par.
Polytrichum *tenellum* C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 18.
— Am. merid. : And. Boliv.
- Teysmannianum* (Ds. et Mk.) Bryol. jav. I, p. 43, t. 32.
Polytrichum *Teysmannianum* Ds. et Mk. in *Pl. Jungh.* p. 323.
2. Ad terr. argill. — As. : Java.
var. *tortile* Bryol. jav. — P. *subtortile*.
- thelicarpum* (C. M.) Par.
Polytrichum *thelicarpum* C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 94.
2. — As. : China or. (prov. Schen-Si).
- Thomsoni* (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 719.
Polytrichum *pungens* Wils. in *sched.* p.p.

P. Thomsoni Mitt. *M. Ind. or.* p. 155.

2. — *As.* : Himalaya occ.

tolucense (*Hpe.*) *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 63.

Polytrichum tolucense *Hpe. Sp. M. nov. Mexic. in Verh. d. K. K. zool. bot. Ges. in Wien*, 7^a April. 1869.

2. — *Am. sept.* : *Mexic.*

Torreyanum Brid. — *P. pensilvanicum* var. *Torreyanum*.

tortile (*Sw.*) *P. B. Prodr.* p. 85; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 108; *Mitt. M. austr. am.* p. 618 (1).

P. convolutum *P. B. l. c.* p. 84 p.p.

P. tortile var. *domingense* *Brid. op. et l. cc.*

Polytrichum convolutum *Hedw. Sp. M.* p. 94, t. 10, f. 3 5.

P. cubense *Sull. in Proced. Am. Acad.*... 1861.

P. domingense *Brid. Mant. M.* p. 201.

P. tortile *Sw. Fl. Ind. occ. III*, p. 1839; *C. M. Syn. I*, p. 215 et *II*, p. 563.

2. Ad terr. argillos. — *Afr.* : *Ins. Franciae. Am. sept.* : *M. Jamaica., Cuba, Guadalup., Martinic. Am. merid.* : *Peruv., Boliv. Pac.* : *Nov. Zeland.*

var. *domingense* Brid. — *P. tortile*.

tortipes (*Wils.*) *Jaeg. l. c.*

Polytrichum tortipes *Wils. in sched.*; *Mitt. M. Ind. or.* p. 155.

2. — *As.* : *Sikkim.*

urnigerum (*L.*) *P. B. Prodr.* p. 84; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 124; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 8), t. 417; *W. P. Sch. Syn. II ed.*, p. 536.

Bryum urnigerum *Neck. Del. gall. belg. II*, p. 462, n. 20.

Catharinea pulverulenta *Roehl. Deutsch. Moosg.* p. 216, n. 55 b.

C. urnigera *ej. l. c.* n. 55.

P. fasciculatum *P. B. l. c.*

P. pulverulentum *ej. l. c.*

P. urnigerum var. *fasciculatum* *Brid. l. c.*

P. urnigerum var. *pulverulentum* *ej. l. c.*

Polytrichum alpinum var. β *Huds. Fl. Angl. I ed.*, p. 400.

P. azillare *Lam. Fl. fr. I*, p. 43.

P. dubium *Scop. Fl. Carn. p.* 136 et *II ed.* n. 1291.

P. fasciculatum *Mich. Fl. Am. bor. II*, p. 294.

P. pulverulentum *Reyn. in Act. Lausanne, II*, p. 11, t. 2.

P. ramosum *setis ex alis urnigeris* *Dill. Hist. M.* p. 427, t. 55, f. 5.

P. urnigerum *L. Sp. pl.* p. 1573; *C. M. Syn. I*, p. 208.

2. In silv. loc. accliv. petros., ad viar. agger. graminos., etc. — *Eur.* : *E reg. campestr. usq. in alp. As.* : *Japon., Kamschatka, Jenissei, Obi, Persia, Caucas. Afr.* : *Ins. Canar. Am. sept.* : *Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontar., M. Selkirk, Alaska, Unalaschka, reg. septr., or. et centr., M. Jamaica.*

Exs. : *Mac. Canad. M.* n. 219 p.p.

Rab. Bryoth. eur. n. 115.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 319.

* var. *crassum* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*

Ut typ. — *Eur.* : In subalp. humid.

var. *fasciculatum* Brid. — *P. urnigerum*.

(1) Cf. *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 35.

- « *var. humile* Brid. *op. et l. cc.* : W. P. Sch. *Syn. I ed. p. 440 et II ed. l. c.*
Polytrichum urnigerum var. humile Wahlenb. *Fl. Lapp. p. 347.*
In siccior. — Eur. : Reg. alp.
var. nigrescens Brid. — *Polytrichum gracile.*
var. pulverulentum Brid. — *P. urnigerum.*
- « *var. tetragonum* (Lindb.) Par.
Polytrichum urnigerum var. tetragonum Lindb. in *Notis...* 1867, p. 136.
Ut typ. — Eur. : Fennia.
- « *var. tsangense* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 70.
 — *As. : Yunnan.*
var. C. M. — P. capillare.
urnigerum { Drumm. p p. — *P. capillare.*
 Griff. — *P. microstomum?*
- usambaricum* (Broth.) Par.
Polytrichum usambaricum Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 194.
 2. ♂ ign. Terr. — *Afr. : Usambara.*
- vaginans* Brid. — *P. brachyphyllum.*
- varians* (Hpe.) Mitt. *M. austr. am. p. 619.*
Polytrichum varians Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser. IV, p. 350.*
 — *Am. merid. : And. Nov. Granat.*
- viride* Mitt. *l. c.*
 — *Am. merid. : And. Nov. Granat.*
- vitiense* Mitt. *Fl. Vit. p. 403.*
 — *Pac. : Ins. Fidji.*
- volvatum* (C. M.) Par.
Polytrichum volvatum C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 177.
 — *Am. sept. : Guatemala.*
- Wallisii* (C. M.) Jaeg. *Ad. I, p. 722.*
Polytrichum Wallisii C. M. in *Linn.* 1871-73, p. 171.
 2. — *As. : M. ins. Philippin.*
- Wilsoni* Jaeg. — *P. robustum.*
- yunnanense* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 69.
 2. *In silvis. — As. : Yunnan (l).*
- POHLIA Brid. *Mant. M. p. 115 et Bryol. univ. I, p. 607.*
Spec. omn. non indicatae sunt WEBERÆ ejusd. nom.
affinis H. et H. — *Webera polymorpha var. affinis.*
arctica R. Br. — *Bryum.*
var. purpurascens Schwaegr. — *Bryum purpurascens.*
arcuata H. et H. — *Webera acuminata var. arcuata.*
brachycarpa eor. — *Webera polymorpha var. brachycarpa.*
var. polyseta Schwaegr. — *Webera acuminata var. polyseta.*

(1) In Enum. Kindberg. nom. nud. (*Pogonatum*, *Polytrichadelphus* et *Polytrichum*):

P. breviceps Mitt.
occianianum C. M.

B. pallens Besch. (delend., Besch.
 in litt. !)

- bryoides* R. Br. — *Bryum* Brownii.
calophylla Schwaegr. — *Bryum*.
cirrifera de Not. — *Bryum* Warneum.
clavata W. P. Sch. — *Bryum*.
curviseta H. et W. — *Webera polymorpha* var. *brachycarpa*.
cylindrica eor. — *Webera elongata*.
demissa Hüb. — *Plagiobryum*.
dimorpha de Not. — *Webera polymorpha*.
elongata Hedw. — *Webera*.
 var. *acuminata* Hüb. — *Webera acuminata*.
 var. *cylindrica* Brid. — *Webera elongata*.
flexuosa Hook. — *Bryum*.
Gilliesii Mont. — *Bryum*.
gracilis { H. et H. — *Webera polymorpha* var. *gracilis*.
 Lindb. — *Webera commutata* var. *gracilis*.
 Wils. — *Orthodontium*.
 var. *pulchella* Hüb. { — *Webera acuminata* var. *polyseta*.
 var. *xanthocarpa* Hüb. {
Greenii Brid. — *Webera polymorpha* var. *affinis*?
humilis Mont. — *Orthodontium*.
imbricata Schwaegr. — *Bryum*.
inclinata Hüb., Sw. — *Bryum*.
intermedia Brid. — *Bryum*.
lacustris Hüb. — *Bryum*.
laete-virens de Not. — *Webera cucullata*.
latifolia Br. — *Bryum calophyllum*.
longiseta Hüb. — *Bryum*.
microcarpa Hsch. — *Bryum*.
 Brid. p.p.? — *Webera polymorpha* var. *affinis*.
minor { Hsch. } — *Mielichhoferia campylothea*.
 { — *Mielichhoferia Schiedeana*.
 Schleich. — *Webera acuminata* var. *minor*.
 var. *affinis* Brid. p.p.? — *Webera polymorpha* var. *affinis*.
 var. *Greenii* Brid. — *Webera polymorpha* var. *affinis*?
nutans Lindb. — *Webera*.
pallens Br. — *Bryum*.
paradoxa Hüb. — *Bryum cuspidatum*.
patens H. et H. — *Webera acuminata* var. *arcuata*.
pallescens Hook. — *Orthodontium*.
platyphylla Schwaegr. — *Bryum*.
polymorpha H. et H. — *Webera*.
 var. *brachycarpa* Hüb. — *Webera polymorpha* var. *brachycarpa*.
 var. *polyseta* Hüb. — *Webera acuminata* var. *polyseta*.
 var. *tenella* Hüb. — *Webera acuminata* var. *tenella*.
polyseta H. et H. — *Webera acuminata* var. *polyseta*.
proliger Lindb. — *Webera*.
pulchella H. et H. — *Webera acuminata* var. *pulchella*.
purpurascens R. Br. — *Bryum*.
rutilans Lindb. — *Webera Schimperii*.
tenella H. et H. — *Webera acuminata* var. *tenella*.
turbinata Schwaegr. — *Bryum compressidens*.
uliginosa Br. — *Bryum*.
Varenensis de Not. — *Bryum* Warneum.
vegeta H. et H. — *Webera acuminata* var. *arcuata*.
xanthocarpa H. et H. — *Webera acuminata* var. *polyseta*.
Zierii Schwaegr. — *Plagiobryum*.
Weigeltii Lindb. — *Webera ludwigii*.

Polyodon *W. P. Sch. Syn. I ed. p. 454* (subgen. *BUXBAUMIAE*).

POLYPODIOPSIS *C. M. in Linn. 1875, p. 358* (sect. *FISSIDENTIS*); *Jaeg. Ad. II, p. 48* (gen. propr.).

Metzgeria *Jaeg. — Fissidens.*

Polyptychium *C. M. in Linn. 1874, p. 600* (sect. *BARTRAMIAE*).

POLYTRICHADELPHUS *C. M. Syn. I, p. 201* (sect. *CATHARINAE*); *Mitt. M. austr. am. p. 607* (gen. propr.) (25 spec.).

Abriaquiae (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 717.*

Catharinea Abriaquiae *C. M. in Fl. 1875, n. 34-35.*

2. — *Am. merid. : And. Nov. Granat.*

aristatus (*Hpe.*) *Mitt. M. austr. am. p. 609.*

Catharinea aristata *Hpe. in Linn. 1863, p. 147.*

2. — *Am. merid. : And. Nov. Granat.*

Arnoldi (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p. 708.*

Catharinea Arnoldi *Hpe. in Linn. 1874, p. 664.*

— *Pac. : Alp. Austr. or.*

australasicus (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p. 717.*

Catharinea australasica *Hpe. in Linn. 1876, p. 315.*

Stér. — Pac. : Austral. or. subtropic.

ciliatus (*Hook. f. et Wils.*) *Mitt. op. cit. p. 608.*

Catharinea ciliata *C. M. Syn. I, p. 201 et II, p. 560.*

Polytrichum ciliatum *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1847, p. 290, t. 10.*

2. *Ad terr. turf. — Am. merid. : And. Nov. Granat.*

croceus *Mitt. — P. semi-angulatus.*

dendroides (*Hedw.*) *Mitt. op. cit. p. 611.*

Catharinea dendroides *Hpe. in Linn. 1847, p. 78; C. M. Syn. I, p. 199 et II, p. 559.*

Gymnopilum dendroides *W. P. Sch. herb.*

Pogonatum dendroides *Brid. Bryol. univ. II, p. 112.*

Polytrichum dendroides *Hedw. Sp. M. p. 102; Mont in Cl. Gay Fl. Chil. VII, p. 70, t. 1.*

2. — *Am. merid. : Peruv., Chile, ins. Chiloë, Patagon. occ., terr. Magellan., Fuegia, ins. Eremitae. Pac. : Nov. Zeland.*

ericoides (*Hpe.*) *Mitt. op. et l. cc.*

Polytrichum ericoides *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p. 350.*

Stér. — Am. merid. : Nov. Granat.

flexuosus (*C. M.*) *Mitt. op. cit. p. 609.*

Polytrichum flexuosum *C. M. Syn. I, p. 212.*

2. *Rupic. — Am. merid. : Venezuela.*

giganteus (*Hook.*) *Mitt. op. et l. cc.*

Pogonatum giganteum *Brid. Bryol. univ. II, p. 123.*

Polytrichum giganteum *Hook. M. ex. t. 65; C. M. Syn. I, p. 212.*

2. *Ad arbor. — Am. merid. : And. Nov. Granat.*

grossidens (C. M.) Par.

Catharinea grossidens C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 713.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

horridus Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 98.

P. magellanicum Hedw. *Sp. M.* t. 20, f. 3.

2? — *Am. merid.* : Fret. Magellan., Fuegia, ins. Eremitae, Maclov., Cap. Horn.

innovans (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 707.

Catharinea innovans C. M. in *Bot. Zeit.* 1851, p. 548.

P. magellanicum (fid. Mitt.)

2. Terr. — *Pac.* : Tasman.

integrifolius (C. M.) Par.

Catharinea integrifolia C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 84.

Ster. — *Am. merid.* : And. Boliv.

longisetus (Hook.) Mitt. *op. cit.* p. 611.

Pogonatum longisetum Brid. *Bryol. univ. II*, p. 128.

Polytrichum longisetum Hook. *M. ex.* t. 66; *C. M. Syn. I*, p. 217 et *II*, p. 564.

2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Lyallii Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1864, p. 49, t. 8; *Lesq. et Jam. Man.* p. 259.

Oligotrichum Lyallii Lindb. *Obs. de Polytr. in Act. Soc. pr. Faun et Fl. Fenn. IX*, p. 102.

2. In silv. conifer. — *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit., Oregon, Colorado, Idaho, M. Calif.

magellanicus (L.) Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 97.

Catharinea innovans C. M. (fid. Mitt.).

C. magellanica Brid. *Bryol. univ. II*, p. 106; *C. M. Syn. I*, p. 201.

C. pseudo-Polytrichum Raddi in *Mem. math. e di fis. d. Soc. ital. Moden. XVIII*, p. 443, t. 18, f. 1.

Gymnopilum magellanicum W. P. Sch. *herb.*

Pogonatum magellanicum P. B. *Prodr.* p. 84.

P. robustum Jaeg. *Ad. I*, p. 717.

Polytrichum magellanicum L. *Suppl.* p. 449.

P. robustum Lindb. in *Notis...* 1867, p. 99 (fid. Besch.).

2. — *Am. merid.* : Terr. Magellan., Fuegia, ins. Maclov. *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman., ins. Auckland, Campbell.

polycarpus (Col.) Broth. in litt.

Polytrichum polycarpum Col. in *Trans. and Proceed. of the N. Zeal. Inst.* 1887, p. 276.

— *Pac.* : Nov. Zeland.

purpurens Mitt. *M. austr. am.* p. 610.

2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

rubiginosus Mitt. *op. et l. cc.*

Saxic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

semi-angulatus (Brid.) Mitt. *op. cit.* p. 609.

Catharinea magellanica Hsch. *Fl. Bras. I*, p. 47; *C. M. Syn. II*, p. 560.

C. semi-angulata Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 36.

Pogonatum semi-angulatum Brid. *Bryol. univ. II*, p. 744.

Polytrichadelphus croceus Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 98.

Polytrichum semi-angulatum Sull. in *U. St. Expl. Exped.* t. 6.

2. Terr. et saxic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

altisetum C. M. in *Fl.* 1897, p. 328.

— *Am. merid.* : And. Venezuel.

« *var. humilisetum* C. M. in *op. cit.* p. 329.

— *Am. merid.* : And. Venezuel., M. Pichincha.

ambiguum Mich. — *Pogonatum alpinum var. arcticum*.

andinum Hpe. — *Pogonatum*.

angolense W. et Dy. — *Pogonatum*.

angustatum { Brid. — *Atrichum*.
Griff. p.p. ? — *Atrichum undulatum var. subserratum*.

angustifolium Mitt. *M. austr. am.* p. 622.

— *Am. merid.* : Brasil. tropic.

angustifolium W. P. Sch. — *P. verrucosum*.

Antillarum Rich. in *Brid. Bryol. univ. II*, pp. 138 et 747 ; *C. M. Syn. I*, p. 219 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 620.

P. appressum Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 311 et *II, II*, p. 5, t. 152.

P. scabriusculum *Brid. Mant. M.* p. 195.

P. setifolium Sic. *Adnot. bot.* p. 146, n. 9.

2. *Ad rup. madid. et terr. in silv.* — *Am. sept.* : And. Costa Ricens., S. Doming. *Am. merid.* : Venezuela, And. Quitens., Brasil. austr. or.

appressum *Brid. Bryol. univ. II*, p. 141 et 747 ; *C. M. Syn. I*, p. 219.

— *Afr.* : Ins. Borbon.

appressum Schwaegr. — *P. Antillarum*.

Apulejas Commers. — *P. remotifolium*.

arborescens (Ed. Fl. dan. t. 648. { — *Ulota Bruchii*?
— *Ulota crispa*?
— *Ulota crispula*?

arcticum Sw. — *Pogonatum alpinum var. arcticum*.

aristatum W. P. Sch. *mss. (Ad. Hpe.)* ; *Lindb. in Notis...* 1867, p. 99, n. 12.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

aristatum Hpe. — *Polytrichadelphus*.

aristiflorum Mitt. *M. austr. am.* p. 620.

P. Sprucei *Lindb. in Notis...* 1867, p. 99.

Rupic. et terr. — *Am. sept.* : Jamaic. *Am. merid.* : Venezuela, Nov. Granat., And. Quitens. et Boliv., Brasil.

assimile Hpe. in *Fl.* 1881.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

atrachoides C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 273.

Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.

attenuatum Menz. — *P. formosum*.

var. aurantiacum Turn. — *P. gracile*.

aurantiacum Hoppe. — *P. gracile*.

var. β Wahlenb. — *P. formosum*.

australasicum Hpe. et C. M. — *Pogonatum*.

australe H. f. et W. — *Psilopilum*.

austro-alpinum { C. M. — *Pogonatum*.
F. v. Müller. — *Pogonatum alpinum*.

austro-Georgicum C. M. — *Pogonatum*.

Autrani Ren. et Card. in *Bull. hb. Boissier*, 1894, p. 33.

2. *Ad rivul.* — *As.* : M. Liban.

axillare Lam. — *Pogonatum urnigerum*.

Baldcini C. M. — *Pogonatum*.

Bernoullii C. M. — *Pogonatum*.

Bisseti C. M. — *Pogonatum*.

boreale Kindb. *Laubm. Schoed. u. Norveg., et in Mac. Cat. p. 155.*

— *Am. sept.* : Unalaschka.

Borgenii Hpe. — *Pogonatum*.

brachymitrium C. M. in *Linn. 1878-79, p. 468.*

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

brachyphyllum Rich. — *Pogonatum*.

brachypyxis C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n. 40.*

Terr. — *Am. merid.* : Brasil, austr. or.

brasiliense Hpe. *Symb. 1872, p. 53.*

Pogonatum brasiliense Jaeg. *Ad. I, p. 728.*

— *Am. merid.* : Brasil, austr. or.

breve C. M. in *Hedwig. 1897, p. 90.*

— *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic. Tucuman.

brevicaule } Brid. — *Pogonatum pensilvanicum*.

 } Hsch. — *Pogonatum Gardneri*.

brevifolium R. Br. — *Pogonatum alpinum* var. *brevifolium*.

Bryi ruralis facie, capsula sessili } — *Orthotrichum affine* (*fid. Limpr.*).

mojus Dill. } — *Orthotrichum leiocarpum* (*fid. C. M.*).

Bryi ruralis facie, capsula sessili minus Dill. — *O. stramineum*.

bryioides var. *capillaceum* Weiss. } — *Ulota Bruchii* ?
 } — *Ulota crispa* ?
 } — *Ulota crispula* ?

var. *striatum* Weiss. — *Orthotrichum leiocarpum*.

Buchanani Rehm. *M. Afr. austr. n. 580.*

Ster. — *Afr.* : Natal.

calopogon Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc. p. 115.*

— *Afr.* : Ins. Borbon., Francia.

* *f. majus* Besch. *l. c.*

— *Afr.* : Ins. Borbon.

Camerae C. M. — *Pogonatum*.

canpanulatum Hsch. — *Pogonatum alpinum* var. *brevifolium*.

campophilum C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n. 147*

— *Am. merid.* : Brasil, austr. or.

camptocaulon C. M. — *Pogonatum*.

campylocarpum C. M. — *Pogonatum*.

canaliculatum Hook. — *Oligotrichum*.

capense Hpe. — *Pogonatum*.

capillare } Mac. — *Pogonatum pensilvanicum*.

 } Rich. — *Pogonatum*.

var. *dentatum* Lindb. — *Pogonatum dentatum*.

var. *minus* Wahlenb. — *Pogonatum capillare* var. *minus*.

var. *oxycalyx* Lindb. — *Pogonatum dentatum*.

capillaceum, crispum, calyptris acutis pilosissimis Dill. } — *Ulota Bruchii*.

 } — *Ulota crispa*.

 } — *Ulota crispula*.

capsulis sessilibus foliis brevibus } — *Orthotrichum affine* ? (*fid. C. M.*).

rectis carinatis Dill. } — *O. Sturmii* (*fid. Limpr.*).

capsulis subrotundis Huds. — *Pogonatum nanum*.
Carionis C. M. — *Pogonatum*.

Chimborassi *Ltz. Moosst.* p. 156.

2. *Rupic.* — *Am. merid.* : M. Chimborazo.

ciliatum H. f. et W. — *Polytrichadelphus*.

cirratum Sw. — *Pogonatum*.

clavatum Dz. et Mk. — *Pogonatum*.

Commersonianum Brid. — *P. subpilosum*.

commune *L. Sp. pl.* 1573 p.p. ; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 148 ; *Bryol. eur. IV* (mon. p. 13), t. 425 ; *C. M. Syn. I*, p. 220 ; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 545.

P. commune α majus *Weiss Pl. crypt. Fl. Goett.* p. 168.

P. commune α serrulatum *Retz Fl. Scand. Prodr. II*, p. 209, n. 1194.

P. commune α yuccaeifolium *Ehrh. in Hann. Mag.* 1780, p. 235.

P. pallidisetum *Drumm. M. bor. am. I ed.* n. 279.

P. propinquum *R. Br. Suppl. ad it. Parry.* p. 194 ; *Brid. op. cit.* p. 150.

P. quadrangulare *Gilib. in Steud. Nom. crypt.* p. 353.

P. quadrangulare vulgare, *Yuccae foliis serratis* *Dill. Hist. M.* p. 420, t. 54, f. 1.

P. serratum *Schrank Baiers Fl. II*, p. 446.

P. yuccaeifolium *Ehrh. Pl. crypt. exs.* n. 214.

2. In turf. uligin. et palud. silvat. — *Eur.* : Tota ; Spitzberg. *As.* : Japon., Kamtschatka, Amour, Saghalien, Obi, Jenissei, Ochotsk, Caucas. *Afr.* : Ins. Azores, Canar., Madeir. ; ins. Borbon. ? Madagascar ? M. Cameroon. *Am. sept.* : Groenland merid., Terr. nov., ins. Miquel., Nov. Scot., New Brunswick, Ontario, Sitka, Washington, Oregon, Idaho, reg. sept., or. et centr. *Am. merid.* : And. Peruv., Brasil. *Pac.* : Austral. merid., Nov. Zeland., Tasman., ins. Chatham.

Exs. : *Drumm. M. bor. am. II ed.* n. 72.

Rab. Bryoth. eur. n. 119.

Sull et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 329.

* *var. africanum* *C. M. in Rehm. M. Afr. austr.* n. 276.

— *Afr.* : C. B. Sp.

var. attenuatum H. et T. (1). — *P. formosum* p.p.

var. aurantiacum *Wahlb.* — *P. gracile* p.p.

* *var. brevifolium* *Geh. in Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, I.

— *As.* : Alatau.

var. campestre *Hüb. (β), Wallr. (α).* — *P. commune var. perigoniale*.

* *var. canadense* *Kindb. in Mac. Cat.* p. 156.

P. commune *Mac. Canad. M. n.* 225.

Ad terr. humid. in silv. — *Am. sept.* : New Brunswick, Gaspes., Ontar., M. Selkirk.

Exs. : *Mac. Canad. M. n.* 563.

var. ciliatum *Retz.* — *P. juniperinum*.

* *var. Ehrenbergii* *Ltz. M. Ehrenb.* p. 49, t. 14, f. 11-16 et t. 15, f. 1-2.

— *As.* : Syria.

(1) * *P. formosum* a *P. gracili* non distinguunt et utrumque ad *P. commune* revocant. * *Brid. Bryol. univ. II*, p. 151.

- « *var. fastigiatum* Wils. *Bryol. brit.* p. 212.
P. cubicum var. fastigiatum Lindb. in *Notis...* 1867, p. 119.
 — *Eur.* : Suecia, Scot.
- var. formosum* Drumm. — *P. juniperinum*.
var. humile Sw., W. P. Sch. — *P. commune var. minus*.
- « *var. Mac-Leanum* Rehm. *M. Afr. austr. n.* 577.
 — *Afr.* : Transvaal.
- var. majus* Weiss. — *P. commune*.
- « *var. Maximowiczii* Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 224.
 — *As.* : Japon. (ins. Nippon).
- var. medium* Weigg. — *P. juniperinum*.
- « *var. minus* Weiss *Pl. crypt. fl. Goett.* p. 171 p.p.; *Bryol. eur. et C. M. II. cc.*
P. commune var. humile Sic. *Adn. bot.* p. 141; W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 449 et *II ed.* p. 546.
P. commune β L. *Sp. pl. I ed., II*, p. 1009 p.p.
P. cubicum Lindb. in *Notis...* 1867, p. 117.
P. quadrangulare Juniperi foliis brevioribus et rigidioribus Dill. *Hist. M.* p. 424, n. 2 excl. syn. (fid. Lindb.).
P. yuccaefolium Hoppe in *Sturm Deutsch. Fl. II*, p. 4 p.p.
 In loc. siccior. — *Eur.* : Hic illic. *Afr.* : C. B. Sp. Am. *sept.* : New Jersey, Unalaschka.
- var. minus* { Brid. — *P. commune var. pygmaeum*.
 Weigg. — *P. piliferum*
- « *var. perigoniale* (Rich.) *Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. II. cc.*
P. commune var. campestre Wallr. *Fl. crypt. germ. I*, p. 201; Hüb. *Muscol. germ.* p. 525.
P. perigoniale Rich. in *Mich. Fl. bor. am. II*, p. 295; Brid. *op. cit.* p. 150.
P. yuccaefolium β perigoniale Mart. *Fl. crypt. Erlang.* p. 88.
 Ut praeced. — *Eur.* : Hic illic. *Am. sept.* : Ontario, Columb. brit.,
 reg. sept., or., centr. et merid. *Pac.* : Austral. felix.
Exs. : Drumm. *M. bor. am. II ed.* n. 73 ?
 Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed.* n. 330.
- var. piliferum* Weiss. — *P. piliferum*.
var. pilosum Ehrh. — *P. piliferum*.
- « *var. pygmaeum* (Lindb.) Par.
P. commune β minus Brid. *Bryol. univ. II*, p. 150? (fid. Lindb.).
P. cubicum var. pygmaeum Lindb. in *Notis...* 1867, p. 118.
 In spongiosis. — *Eur.* : Fennia.
- var. serrulatum* Retz. — *P. commune*.
- « *var. uliginosum* Hüb. *Muscol. germ.* p. 535.
P. commune γ yuccaefolium de Not. *Epil.* p. 330.
 In turfis. silvat. — *Eur.* : Central.
Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 120.
- var. yuccaefolium* { Ehrh. — *P. commune*.
 de Not. — *P. commune var. uliginosum*.
- var. β L.* — *P. commune var. minus*.
var. γ L. — *P. piliferum*.
- commune* { C. M. p.p. — *P. subpilosum*.
 Mac. — *P. commune var. canadense*.
 Schrank. — *P. juniperinum*.

- comorense C. M. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 115.
 2. — Afr. : Comor. magna.
- compressum H. f. et W. — Psilopilum.
- conforme *Mitt. M. austr. am.* p. 621.
 — Am. merid. : And. Quitens'.
- conorhynchum *Kindb. in Mac. Cat.* p. 154.
 2. In paludos. — Am. sept. : M. Selkirk.
- contortum Menz. — Pogonatum.
 var. *pallidum* Lindb. — Pogonatum contortum var. *pallidum*.
- controversum { Brid. — Atrichum undulatum var. abbreviatum.
 { Hedw. — Atrichum angustatum.
- convolutum { Dz. et Mk. — Pogonatum macrophyllum.
 { Hedw. — Pogonatum tortile.
 { Hook. — Pogonatum semi-pellucidum.
 { L. — Pogonatum.
- var. *cirratum* C. M. — Pogonatum convolutum var. *cirratum*.
- coronatum Brid. — P. formosum.
- crassisetum Lam. et DC. — P. sexangulare.
- croceum *Hpe. in Linn.* 1852, p. 715.
 — Pac. : Tasman.
- cubicum Lindb. — P. commune var. minus.
 var. *fastigiatum* Lindb. — P. commune var. *fastigiatum*.
 var. *pygmaeum* Lindb. — P. commune var. *pygmaeum*.
- cucullatum *Hpe.* — Pogonatum.
- cuspidigerum C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 16.
 — Am. merid. : And. Boliv.
- cuspidirostrum W. P. Sch. in *Mand. Pl. Boliv. n.* 1687; C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 16.
 — Am. merid. : And. Boliv.
- cylindricum Sw. — Atrichum angustatum.
- decipiens *Limpr. in LXVIII Jahresh. d. Schles. Ges. f. Vaterl. Cultur.* 1890, II, p. 93 et *Laubm. Deutschl. II*, p. 618.
 P. ohioense (fid. *Kindb.*).
 2. In petros. — Eur. : Thuring., Riesengeb.
- defluens Brid. — Pogonatum aloides var. *defluens*.
- dendroides Hedw. — Polytrichadelphus.
- densifolium *Wils. in sched.* ; *Mitt. M. Ind. or.* p. 155.
 2. — As. : Sikkim.
- densifolium *Hpe.* — P. Novae Hollandiae.
- dentatum { Lesq. p.p. — Pogonatum contortum.
 { Menz. — Pogonatum.
- Dicksoni* Turn. — Pogonatum aloides var. *defluens*.
- domingense Brid. — Pogonatum tortile.
- dubium Scop. — Pogonatum urnigerum.
- Duseni C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 346.
 — Afr. : M. Cameroon.
- elatum P. B. *Prodr.* p. 85; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 152; C. M. *Syn. I*, p. 221.
 P. purpurascens *Brid. Mant. M.* p. 197.
 2. In sphagnet. — Afr. : Ins. Borbon., Francia.

elegans Welw. et Duby in *Mém...* Genève, 1870, p. 8, t. 11, f. 1.

2. In dumet. rupestr. humidiusc. — *Afr.* : Angola.

elongatum P. B. *Prodr.* p. 85; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 156; *C. M. Syn. I*, p. 222; *Mitt. M. austr. am.* p. 622.

— *Am. merid.* : Fret. Magell.

equisetiforme C. M. in *Linn.* 1874, p. 579.

Ster. ♂ et fr. ign. In paludos. — *Am. sept.* : Costa Rica. *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

ericoides { Hpe. — *Polytrichadelphus*.

{ Hoffm. — *Pogonatum nanum*.

erythrodontium Kindb. — *Pogonatum*.

falcifolium Griff. — *Oligotrichum semi-lamellatum*.

fasciculatum Mich. — *Pogonatum urnigerum*.

ferrugineum Brid. — *Pogonatum alpinum*.

flaccido-gracile C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 274.

— *Afr.* : Austral.

flexicaule C. M. l. c. n. 275 et b.

— *Afr.* : Austral.

flexuosum C. M. — *Polytrichadelphus*.

formosum Hedw. *Sp. M.* p. 92, t. 19; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 151; *Bryol. eur. IV* (mon. p. 9), t. 420; *C. M. Syn. I*, p. 224; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 541; *Lesq. et Jam. Man.* p. 264 p. p.

Atrichum anomalum Milde (fid. *Limpr. Laubm. Deutschl. II*, p. 619).

P. attenuatum Menz. in *Trans. of the Linn. Soc. IV*, p. 72, t. 6, f. 2.

P. aurantiacum β *Wahlenb. Fl. Upsal.* p. 387.

P. commune β *attenuatum* H. et T. *Muscol. brit.* p. 26 p.p.

P. commune β *aurantiacum* *Wahlenb. Fl. Succ. I ed., II*, p. 737 p.p.

P. coronatum *Brid. op. cit.* p. 748?

P. formosum var. α *quadrangulare* Hartm. *Skand. Fl. I ed.*, p. 404.

P. formosum β *superbum* Fiedl. *Syn. Laubm. Mecklenb.* p. 97.

P. marginatum Hedw. *Sp. M.* p. 8 excl. syn. (fid. *Schwaegr.*)

P. stans Thuill. herb.

P. superbum Schultz Syll. in *Ephem. bot. Ratisb.* p. 152.

2. In silvat. — *Eur.* : Reg. montos. usq. in subalp., rar. in planit.

As. : Japon., Caucas., Syria. *Afr.* : Alger., Madeir.; ins. Amsterdam? *Am. sept.* : Groenland, Terr. nov., Miquel., New York, lac.

Erie, Columb. brit., Alaska, Sitka, Washington.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 429.

Rab. Bryoth. eur. n. 118.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 323.

var. *aurantiacum* Hartm. — *P. gracile*.

var. *gracile* Vent. et Bott. — *P. gracile*.

* var. *pallidisetum* (Funk) *Brid. Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*

P. pallidisetum Funk *Moostschb.* p. 69, t. 55.

Ut typ. — *Eur.* et *Am. sept.* : In subalp. *As.* : Japon.

var. *superbum* Fiedl. — *P. formosum*.

formosum Lesq. et Jam. p.p. — *P. ohioense*.

furcatum Hsch. — *Pogonatum alpinum* var. *furcatum*.

Gardneri C. M. — *Pogonatum*.

Germaini C. M. — *Pogonatum*.

Giesbreghtii Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 67.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

giganteum Hook. — *Polytrichadelphus*.
glabratum Wahlenb. — *Psilopilum arcticum*.
glabrum Brid. — *P. remotifolium*.
Glaziovii Hpe. — *Pogonatum*.

gracile (Dicks.) Menz. in *Trans. of the Linn. Soc.* IV, p. 73, t. 6, f. 3;
Brid. Bryol. univ. II, p. 154; *Bryol. eur.* IV (mon. p. 10), t. 421;
C. M. Syn. I, p. 225; *W. P. Sch. op. cit.* p. 540.

Catharinea Dixoni Braithw. in *Journ. of the bot. brit. etc.* XXIII,
 Aug. 1885.

Pogonatum urnigerum et *nigrescens* Brid. *op. cit.* p. 124.

P. attenuatum β *aurantiacum* Turn. *Muscol. Hibern.* p. 83.

P. aurantiacum Hoppe *Bot. Taschb.* 1800, p. 131.

P. commune β *attenuatum* H. et T. *Muscol. brit.* p. 26 p.p.

P. commune β *aurantiacum* Wahlenb. *Fl. Suec.* I ed., II, p. 737 p.p.

P. formosum β *aurantiacum* Hartm. *Skand. Fl.* I ed. p. 404 et II ed. p. 324.

P. formosum var. *gracile* Vent. et Bott. *Enum. crit.* p. 30.

P. formosum β *rupestre* Brid. l. c.

P. longisetum Sw. *M. Suec.* p. 76, t. 8, f. 16.

P. longisetum β *aurantiacum* Brid. *Sp. M. I.* p. 60.

P. marginatum W. et M. *Ind. mus. pl. crypt.* (1803).

P. nigrescens DC. *Fl. fr.* II, p. 490.

2. In turfis, rar. in rup. fiss. — *Eur.*: E reg. campestr. usq. in
 subalp. per zon. intermed. et septentr. *As.*: Japon., Jenissei, Obi,
 Talysch, Caucas. *Am. sept.*: Terr. nov., ins. Miquel., New Brunsw.
 Ontar., lac. Super., M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit.,
 litt. mar. Behring, fret. Kotzebue, Minnesota, Ohio. *Pac.*: Nov.
 Zeland.

Ess.: Mac. Canad. *M.* n. 478.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 122, 286.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 324.

var. *rupestre* Brid. — *P. gracile*.

Graeffeanum C. M. — *Pogonatum*.

grandifolium Lindb. — *Pogonatum*.

Gulliveri Hpe. — *Pogonatum*.

gymnophyllum Wils. — *Pogonatum*.

helveticum Schleich. — *P. sexangulare*.

hercynicum Hedw. — *Oligotrichum*.

Hoehneli C. M. in *Fl.* 1890, p. 471.

2. In herbos. — *Afr.*: Kilima N'Djaro, reg. lacustr.

Holstii Broth. — *Pogonatum*.

Hoppii Hech. — *P. piliferum* var. *Hoppii*.

Humboldtianum Hpe. — *Pogonatum*.

R. Br. — *P. piliferum* var. *hyperboreum*.

hyperboreum { Wahlenb. (fid. C. M.). — *P. sexangulare*.

{ Wahlenb. (fid. Lindb.). — *P. alpinum* var. *septentrionale*.

implication Voit. — *P. juniperinum*.

innovans C. M. — *Polytrichadelphus*.

intermedium Brid. — *Pogonatum nanum*.

involutum Hpe. *Symb.* 1877, p. 727.

Ster.

— *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

Jamesoni Tayl. — *Pogonatum oligodus*.

Junghunianum Dz. et Mk. — *Pogonatum*.

var. *incurvum* eor. — *Pogonatum Junghunianum* var. *incurvum*.

juniperellum C. M. in *Abhandl. Brem.* VII, p. 205.

2.

— *Afr.*: Madagascar.

elegans *Welsh. et Duby in Mém... Genève, 1870, p. 8, t. 11, f. 1.*

2. In dumet. rupestr. humidiusc. — *Afr.* : Angola.

elongatum *P. B. Prodr. p. 85; Brid. Bryol. univ. II, p. 156; C. M. Syn. I, p. 222; Mitt. M. austr. am. p. 622.*

— *Am. merid.* : Fret. Magell.

equisetiforme *C. M. in Linn. 1874, p. 579.*

Ster. ♂ et fr. ign. In paludos. — *Am. sept.* : Costa Rica. *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

ericoides { *Hpe.* — *Polytrichadelphus.*
 { *Hoffm.* — *Pogonatum nanum.*

erythrodontium *Kindb.* — *Pogonatum.*

falsifolium *Griff.* — *Oligotrichum semi-lamellatum.*

fasciculatum *Mich.* — *Pogonatum urnigerum.*

ferrugineum *Brid.* — *Pogonatum alpinum.*

flaccido-gracile *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 274.*

— *Afr.* : Austral.

flexicaule *C. M. l. c. n. 275 et b.*

— *Afr.* : Austral.

flexuosum *C. M.* — *Polytrichadelphus.*

formosum *Hedw. Sp. M. p. 92, t. 19; Brid. Bryol. univ. II, p. 151; Bryol. eur. IV (mon. p. 9), t. 420; C. M. Syn. I, p. 224; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 541; Lesq. et Jam. Man. p. 264 p.p.*

Atrichum anomalum *Milde (fid. Linpr. Laubm. Deutschl. II, p. 619).*

P. attenuatum *Menz. in Trans. of the Linn. Soc. IV, p. 72, t. 6, f. 2.*

P. aurantiacum β *Wahlenb. Fl. Upsal. p. 387.*

P. commune β *attenuatum* *H. et T. Muscol. brit. p. 26 p.p.*

P. commune β *aurantiacum* *Wahlenb. Fl. Succ. I ed., II, p. 737 p.p.*

P. coronatum *Brid. op. cit. p. 748?*

P. formosum var. α *quadrangulare* *Hartm. Skand. Fl. I ed., p. 404.*

P. formosum β *superbum* *Fiedl. Syn. Laubm. Mecklenb. p. 97.*

P. marginatum *Hedw. Sp. M. p. 8 excl. syn. (fid. Schwaegr.)*

P. stans *Thuill. herb.*

P. superbum *Schultz Syll. in Ephem. bot. Ratisb. p. 152.*

2. In silvat. — *Eur.* : Reg. montos. usq. in subalp., rar. in planit.

As. : Japon., Caucas., Syria. *Afr.* : Alger., Madeir.; ins. Amsterdam? *Am. sept.* : Groenland, Terr. nov., Miquel., New York, lac.

Erie, Columb. brit., Alaska, Sitka, Washington.

Exs. : Mac. Canad. *M. n. 420.*

Rab. Bryoth. eur. n. 118.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 323.

var. *aurantiacum* *Hartm.* — *P. gracile.*

var. *gracile* *Vent. et Bott.* — *P. gracile.*

« var. *pallidisetum* (*Funk*) *Brid. Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*

P. pallidisetum *Funk Moostschb. p. 69, t. 55.*

Ut typ. — *Eur. et Am. sept.* : In subalp. *As.* : Japon.

var. *superbum* *Fiedl.* — *P. formosum.*

formosum *Lesq. et Jam. p.p.* — *P. ohioense.*

furcatum *Hsch.* — *Pogonatum alpinum* var. *furcatum.*

Gardneri *C. M.* — *Pogonatum.*

Germaini *C. M.* — *Pogonatum.*

Giesbreghtii *Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 67.*

2. — *Am. sept.* : Mexic.

giganteum Hook. — *Polytrichadelphus*.

glabratum Wahlenb. — *Psilopilum arcticum*.

glabrum Brid. — *P. remotifolium*.

Glaziovii Hpe. — *Pogonatum*.

gracile (Dicks.) Menz. in *Trans. of the Linn. Soc.* IV, p. 73, t. 6, f. 3; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 154; *Bryol. eur.* IV (mon. p. 10), t. 421; *C. M. Syn.* I, p. 225; *W. P. Sch. op. cit.* p. 540.

Catharinae Dixonii Braithw. in *Journ. of the bot. brit. etc.* XXIII, Aug. 1885.

Pogonatum urnigerum et *nigrescens* Brid. *op. cit.* p. 124.

P. attenuatum β *aurantiacum* Turn. *Muscol. Hibern.* p. 83.

P. aurantiacum Hoppe *Bot. Taschb.* 1800, p. 131.

P. commune β *attenuatum* H. et T. *Muscol. brit.* p. 26 p.p.

P. commune β *aurantiacum* Wahlenb. *Fl. Suec. I ed.* II, p. 737 p.p.

P. formosum β *aurantiacum* Hartm. *Skand. Fl. I ed.* p. 404 et *II ed.* p. 324.

P. formosum var. *gracile* Vent. et Bott. *Enum. crit.* p. 30.

P. formosum β *rupestre* Brid. l. c.

P. longisetum Sw. *M. Suec.* p. 76, t. 8, f. 16.

P. longisetum β *aurantiacum* Brid. *Sp. M. I.* p. 60.

P. marginatum W. et M. *Ind. mus. pl. crypt.* (1803).

P. nigrescens DC. *Fl. fr. II.* p. 490.

2. In turfosa., rar. in rup. fiss. — *Eur.*: E reg. campestr. usq. in subalp. per zon. intermed. et septentr. *As.*: Japon., Jenissei, Obi, Talysch, Caucas. *Am. sept.*: Terr. nov., ins. Miquel., New Brunswick, Ontar., lac. Super., M. Rupestr. et Selkirk. *Columb. brit.*, litt. mar. Behring, fret. Kotzebue, Minnesota, Ohio. *Pac.*: Nov. Zeland.

Exs.: Mac. *Canad. M.* n. 478.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 122, 286.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 324.

var. *rupestre* Brid. — *P. gracile*.

Graeffeanum C. M. — *Pogonatum*.

grandifolium Lindb. — *Pogonatum*.

Gulliveri Hpe. — *Pogonatum*.

gymnophyllum Wils. — *Pogonatum*.

helveticum Schleich. — *P. sexangulare*.

hercynicum Hedw. — *Oligotrichum*.

Hoehneli C. M. in *Fl.* 1890, p. 471.

2. In herbos. — *Afr.*: Kilima N'Djaro, reg. lacustr.

Holstii Broth. — *Pogonatum*.

Hoppii Hsch. — *P. piliferum* var. *Hoppii*.

Humboldtianum Hpe. — *Pogonatum*.

hyperboreum } R. Br. — *P. piliferum* var. *hyperboreum*.

Wahlenb. (fid. C. M.). — *P. sexangulare*.

Wahlenb. (fid. Lindb.). — *P. alpinum* var. *septentrionale*.

implicatum Voit. — *P. juniperinum*.

innovans C. M. — *Polytrichadelphus*.

intermedium Brid. — *Pogonatum nanum*.

involutum Hpe. *Symb.* 1877, p. 727.

Ster.

— *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

Jamesoni Tayl. — *Pogonatum oligodus*.

Junghunianum Dz. et Mk. — *Pogonatum*.

var. *incurvum* eor. — *Pogonatum Junghunianum* var. *incurvum*.

juniperellum C. M. in *Abhandl. Brem.* VII, p. 205.

2.

— *Afr.*: Madagascar.

juniperifolium Hoffm. — *P. juniperinum*.

juniperiforme W. P. Sch. in *Lechler Pl. Peruv. n. 2281*; *Mitt. M. austr. am. p. 621*.

Rupic. — *Am. merid.*: Chile.

juniperinum Hedw. *Sp. M. p. 89, t. 18, f. 6-10*; *Brid. Bryol. univ. II, pp. 136 et 746*; *Bryol. eur. IV (mon. p. 12), t. 423*; *C. M. Syn. I, p. 218*; *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 543*.

P. commune Schrank *Baiers Fl. II, p. 446*.

P. commune β ciliatum Retz. *Fl. Scand. Prodr. n. 1191*.

P. commune var. *formosum* Drumm. *M. bor. am. I ed. n. 276*.

P. commune β medium Weigg. *Fl. Pom. Rug. p. 679*.

P. implicatum Voit *M. Herbip. p. 59*.

P. juniperifolium Hoffm. *Deutsch. Fl. II, p. 24, n. 2*.

P. pallidisetum var. *Drumm. l. c. n. 280*.

P. quadrangulare Juniperi foliis brevioribus et rigidioribus Dill. *Hist. M. p. 424, t. 54, f. 2 (id. C. M.)*.

2. In ericet. humid., pasc. silvat., etc. — *Eur.*: Tota. As.: Japon., Kamschatka, penins. Samoied., Jenissei, Obi, Taimyr, Ochotsk, Irkoutsk, Kashmir, Caucas., As. min. *Afr.*: Alger., Madeir., ins. Canar., S. Helena, Tristan d'Acunha, M. Cameroon, C. B. Sp. *Am. sept.*: Groenland, Labrador, fret. Smith., sin. Baffin et Hudson; de Terr. nov. ad ins. Vancouver et fret. Kotzebue: tota temper., Costa Rica. *Am. merid.*: Venezuela, And. Quitens., et Boliv., Valdiv., fret. Magellan. *Pac.*: Alp. Austral. merid. or., Nov. Zeland., Tasman., ins. Auckland.

Exs.: Drumm. *M. bor. am. I ed. n. 277 et II ed. n. 71*.

Mac. *Canad. M. n. 223*.

Mandon *Pl. Madeir. n. 29*.

Rab. *Bryoth. eur. n. 810, b c*.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n. 327*.

« var. *affine* Roehl. *Deutsch. Fl. III, p. 58*; *Lindb. in Notis... 1867, p. 123*.

P. alpestre β *affine* Funk in *Moostschb. p. 88, t. 84*; *Brid. Bryol. univ. II, p. 140*.

Ut typ. — *Eur.*: German.

var. *alpestre* Bryol. eur. — *P. strictum*.

« var. *alpinum* W. P. Sch. *Syn. I ed. p. 447 et II ed. p. 544*.

Ut typ. — *Eur.*: In subalp. usq. ad niv. aetern. As.: Kashmir. *Am. sept.*: Wisconsin.

var. *gracile* Wahlenb. — *P. strictum*.

« var. *integrum* C. M. *l. c.*

— *Am. merid.*: Chile.

var. *strictum* Liljeb., *Bryol. eur.* — *P. strictum*.

« var. *Waghornei* Kindb. in *Mac. Cat. p. 155*.

— *Am. sept.*: Labrador.

var. *W. et M.* — *P. strictum*.

laevigatum Wahlenb. — *P. pilopilum arcticum*.

laevipilum Hpe. — *P. piliferum* var. *laevipilum*.

laterale Crome. — *Pogonatum aloides* var. *defluens*.

latidens C. M. in *Dusen M. Camer. n. 512*.

— *Afr.*: M. Cameroon.

leioneuron Besch. in *Ann. sc. nat. VII ser., II, p. 91 et in Marie M. Mad. n. 9.*

— *Afr.* : Ins. Mayotte.

leptopelma C. M. — *Pogonatum*.

leucomitrium Hsch. — *Pogonatum convolutum var. cirratum*.

Libani Ren. et Card. *mss.*

2. — *As.* : M. Liban.

Liebmannianum C. M. — *Pogonatum*.

ligulatum Mitt. — *Atrichum Mülleri*.

longifolium Bryol. eur. — *Dawsonia superba* ?

longisetum { Hook. — *Polytrichadelphus*.
Sw. — *P. gracile*.

var. aurantiacum Brid. — *P. gracile*.

longissimum C. M. in *Hildebr. M. Mad. n. 2125*.

— *Afr.* : Madagascar.

loricalyx C. M. — *Pogonatum*.

var. brachypodon C. M. — *Pogonatum loricalyx var. brachypodon*.

Macounii Kindb. — *Pogonatum*.

macrorhaphis C. M. *Bryol. austr. Georg. p. 14*.

Ster. In lapidos. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

madagassum Hpe. — *Pogonatum* ?

magellanicus { Hedw. p.p. — *Polytrichadelphus horridus*.
L. — *Polytrichadelphus*.

mahense Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc. p. 116*.

2. — *Afr.* : M. ins. Seychelles.

mammillatum Lindb. *M. Scand. p. 12 (subsp. P. juniperini)*.

2. — *Eur.* : Fennia. *As.* : Caucas. centr.

marginatum { Hedw. — *P. formosum*.
Schwaegr. — *Psilopilum arcticum*.
W. et M. — *P. gracile*.

mauritianum C. M. in *Besch. op. cit. p. 117*.

Ster. — *Afr.* : Ins. Franciae.

micro-capillare C. M. — *Pogonatum*.

microcephalum C. M. in *Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 77 et in Forschungsreise... Bot. p. 11*.

Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

microdendron C. M. — *Pogonatum*.

microphyllum Dz. et Mk. — *Pogonatum*.

microstomum R. Br. — *Pogonatum*.

minimum Crome. — *Pogonatum aloides var. defluens*.

mniaides Neck. — *Pogonatum aloides*.

Molinae Mont. — *Oligotrichum*.

Molleri C. M. — *Pogonatum*.

nanocephalum C. M. *Bryol. austr. Georg. p. 16*.

Ster. Rupic. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

nano-globulus C. M. in *Fl. 1888, p. 408*.

Rupic. in herbos. — *Afr.* : Kilima N'Djaro, reg. lacustr.

nanum { Hedw. — *Pogonatum nanum*.
Hoffm. — *Pogonatum aloides var. defluens*.
Weiss. — *Pogonatum aloides*.

- var. β Weiss. — *Pogonatum nanum*.
 var. *Dicksoni* Lindb. — *Pogonatum nanum* var. *defluens*.
nanum capsulis rotundatis galeriis, Aloës folio non serrato Dill. —
Pogonatum nanum.
Neesii C. M. — *Pogonatum*.
neglectum Hpe — *Pogonatum*.
nigrescens DC. — *P. gracile*?
nigricans H. f. et W. — *Oligotrichum Riedelianum*.
norvegicum { Hedw. (fid. Brid.). — *P. sexangulare*.
 { Hedw. (fid. Lindb.). — *Pogonatum alpinum* var. *septentrio-*
nale.
 { Hedw. (fid. W. P. Sch.). — *Pogonatum alpinum*.
Novae Hollandiae Jaeg. *Ad. I*, p. 732.
P. densifolium Hpe. in *Linn.* 1859-60, p. 635.
 — *Pac.* : Alp. Austral. or.
nudicaule Wright. — *Pogonatum*.
nuka-hivense C. M. — *Pogonatum*.
obtusatulum C. M. — *Pogonatum*.
obtusum C. M. — *Pogonatum*.
octangulare C. M. — *Pogonatum*.
(Ederi Brid. { (fid. C. M.). — *P. sexangulare*.
 { (fid. Lindb.). — *Pogonatum alpinum* var. *septentrionale*.
ohioense Ren. et Card. in *Rev. bryol.* 1865, p. 11, in *Bot. Gaz.* 1888,
 p. 199, t. 17 et *M. Amer. sept.* n. 70 et b.
P. formosum Lesq. et Jam. *Man.* p. 264 p.p.
 2. Ad terr. in silv. — *Am. sept.* : Anticosti, New Brunswick, Gaspes.,
 Ontar., lac. Erie et Super., Columb. brit., reg. sept., or. et centr.
Ers. : Mac. Canad. M. n. 221.
oligodus Kze. — *Pogonatum*.
pachyneuron Hpe. — *Pogonatum convolutum*.
pallidicaule C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 41.
 Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
pallidisetum { Drumm. — *P. commune*.
 { Funk. — *P. formosum* var. *pallidisetum*.
 var. Drumm. — *P. juniperinum*.
parvum Aloës folio serrato, capsulis oblongis Dill. — *Pogonatum aloides*.
patagonicum C. M. in *Hedwig.* 1897, p. 90.
 — *Am. merid.* : Argentin. Patagon.
patens C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 17.
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
putulum Harv. — *Pogonatum*.
paulense Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881.
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
pensilvanicum { Hedw. — *Pogonatum*.
 { H. f. et W. — *Pogonatum Gardneri*.
 var. *Torreyanum* C. M. — *Pogonatum pensilvanicum* var. *Torreyanum*.
perichaetiale Mont. — *Pogonatum*.
perigoniale Rich. — *P. commune* var. *perigoniale*.
perpusillum C. M. — *Pogonatum*.
Pervillei Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 114.
 2. — *Afr.* : Madagasc. sept.

- « *var. leptocaula* Besch. l. c.
— *Afr.* : Ins. Borbon.

Petersianum C. M. — *Pogonatum*.

piliferum Schreb. *Spic. fl. Lips.* p. 74; *Brid. Bryol. univ.* II, pp. 142 et 747; *Bryol. eur.* IV (mon. p. 11), t. 422; *C. M. Syn.* I, p. 217; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 542.

P. commune var. γ L. *Sp. pl.* p. 1573.

P. commune var. β minus Weig. *Fl. Pomer. Rug.* n. 679.

P. commune var. β *piliferum* Weiss *Crypt. Goett.* p. 172.

P. commune var. β *pilosum* Ehrh. in *Hann. Mag.* 1780, p. 235.

P. pilifolium Gray *Nat. arr. brit. pl.* I, p. 720.

P. pilosum Neck. *Meth. M.* p. 128.

P. quadrangulare minus, *Juniperi foliis pilosis* Dill. *Hist. M.* p. 426, t. 54, f. 3.

2. In ericet. sicc. et arenos. steriliss. — *Eur.* : Tota; Spitzberg., ins. Parry. *As.* : Japon., Saghalien, Amour, Taimyr, Jenissei, Obi, Ochotsk, Caucas. *Afr.* : Madeir., ins. Canar. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, de ins. Miquel. ad Alaska et ins. Vancouver; tota temper. *Am. merid.* : Ins. Juan Fernandez, fret. Magellau., Cap. Horn.; ins. Maclov. ? (1) *Pac* : Austral.

Exs. : Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 278.

Mac. *Canad. M.* n. 222.

Mandon *Pl. Madeir.* n. 28.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 121.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 325.

- « *var. aequinoctiale* Ltz. *Moosst.* p. 157.

— *Am. merid.* : M. Pichincha.

- « *var. alpestre* Wulfsb. in *Christiania.... Forhandl.* 1875 et in *Rev. bryol.* 1887, p. 45.

— *Eur.* : Norvegia.

- « *var. australe* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II, p. 125.

— *Afr.* : Ins. Comor. magn.

- « *var. fastigiatum* (Lindb.) Far.

P. pilosum var. fastigiatum Lindb. *M. Scand* p. 12.

— *Eur.* : Fennia.

- « *var. gracile* Lindb. in *Oefv....* 1866, p. 548, n. 76 β.

Ster.

— *Eur.* : Spitzberg.

- « *var. Hoppei* (Hsch.) *Bryol. eur. et W. P. Sch.* II, cc.

P. Hoppei Hsch. in *Fl.* II, p. 106 et VI, p. 16; *Brid. Bryol. univ.* II, pp. 143 et 747.

In siccior. — *Eur.* : Summ. Alp. *As.* : Caucas. or. *Am. sept.* : M. Rupestr., Idaho.

- « *var. hyperboreum* (R. Br.) C. M. l. c. p. 218; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 543 (in adn.).

P. hyperboreum R. Br. in *Neue bot. Zeit. VII, Feil.* p. 114 et in *App. ad iter Parry.* p. 194; *Schwaegr. Suppl.* II, p. 8, t. 153; *Brid. Bryol. univ.* II, pp. 144 et 747.

— *Eur.* : Spitzberg, Fennia. *As.* : Penins. Tschutschica, Jenissei. *Am. sept.* : Groenland, ins. Melville.

(1) An potius *P. trachynoton*?

« *var. laevipilum* (Hpe.) Sull. *M. bor. am. II ed.* p. 55.

P. laevipilum Hpe. in *Linn.* 1859, p. 459.

— *Am. sept.* : Sierra Nevada Calif., M. Rupestr.

piliferum Mitt. — *P. trachynotum* ?

pilifolium C. M. in *Hedwig* 1897, p. 92.

♂ et fr. ign.

— *Am. merid.* : La Plata.

pilifolium Gray. — *P. piliferum*.

pilosum Neck. — *P. piliferum*.

var. fastigiatum Lindb. — *P. piliferum var. fastigiatum*.

plurirameum C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 15.

Ster.

— *Am. merid.* : Austr. Georg.

plurisetum C. M. — *Pogonatum polycarpum*.

var. brevipes C. M. — *Pogonatum polycarpum var. brevipes*.

Polakowskyi C. M. in *Journ. of bot.* 1877, p. 227 (nom.).

Terr. — *Am. sept.* : Costa Rica.

polycarpum } C. M. — *Pogonatum*.

Col. — *Polytrichadelphus*.

polysetum H. et Arn. — *Pogonatum oligodus*.

polythamnium C. M. — *Pogonatum*.

polytrichoides Brockm. — *Pogonatum nanum*.

Preussii Broth. in *Engler's Bot. Jarb.* 1894, p. 193.

2.

— *Afr.* : M. Cameroon.

prionotrichum C. M. in *Hedw.* 1897, p. 92.

— *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

prionctum C. M. in *Hedwig*, 1897, p. 91.

— *Am. merid.* : And. Argentin. subtropic. Tucuman.

procerum Lindb. — *Pogonatum*.

proliferum Griff. — *Pogonatum*.

propinquum R. Br. — *P. commune*.

pseudo-alpinum C. M. — *Pogonatum*.

psilopiloides C. M. — *Pogonatum*.

pulverulentum Reyn. — *Pogonatum urnigerum*.

pumilum Sw. — *Pogonatum nanum*.

pungens C. M. in *Fl.* 1888, p. 408.

Ster.

— *Afr.* : Kilima N'Djaro.

pungens Wils. — *Pogonatum Thomsoni*.

purpurans Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 114.

Ad terr. humid. — *Afr.* : Ins. Borbon.

purpurascens } Brid. — *P. elatum*.

Hpe. — *Pogonatum*.

Gilib. — *P. commune*.

quadrangulare } *Juniperi foliis brevioribus et rigidioribus* Dill. (*fd.*
Auct. omn.) — *P. juniperinum*.

quadrangulare } *Juniperi foliis brevioribus et rigidioribus* Dill. (*fd.*
Lindb.) — *P. commune var. minus*.

minus, Juniperi foliis pilosis Dill. — *P. piliferum*.

vulgare, Yuccae foliis serratis Dill. — *P. commune*.

ramosum W. P. Sch. in *Mand. Pl. Boliv.* n. 1686.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

ramosum { Gunn., Ed. — *Pogonatum alpinum* var. *septentrionale*.
 } *setis ex alis setigeris* Dill. — *Pogonatum urnigerum*.

Rehmanni C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 270.
 — *Afr.* : C. B. Sp.

• *var. julaceum* *Rehm. l. c. n.* 576 et b.
 — *Afr.* : Transvaal.

remotifolium P. B. *Prodr. p.* 86 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 147 ; C. M. *Syn. I, p.* 222.

P. *Apulejae* *Commers. in hb. Mus. Paris* (1).
 P. *glabrum* *Brid. op. cit. p.* 141 ; C. M. *l. c. p.* 220.

In lacun. exsicc. — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciae.

remotifolium *Brid. p.p.* — P. *Swartzii* ?

Rhacomitrium C. M. in *Journ. of bot.* 1877, p. 227 (nom.).
 Terr. — *Am. sept.* : Costa Rica.

rhynchomitrium C. M. in *Linn.* 1874, p. 577.
 2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Riedelianum Mont. — *Oligotrichum*.

robustum C. M. in *Hildebr. M. Mad. n.* 2126.
 — *Afr.* : Madagascar.

robustum Lindb. — *Polytrichadelphus magellanicus*.

rubellum Menz. — *Pogonatum aloides*.

rubenti-viride C. M. — *Pogonatum*.

rubescens *Mitt. M. austr. am. p.* 622.
 — *Am. merid.* : And. Quitens.

rubiginosum C. M. — *Pogonatum*.

rufisetum Wils. — *Pogonatum*.

Rutenbergii C. M. — *Pogonatum*.

Sartorii C. M. — *Pogonatum*.

scabriusculum *Brid.* — P. *Antillarum*.

Schmitzii Ltz. — *Pogonatum*.

secundulum C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 15.
 — *Am. merid.* : And. Boliv.

• *var. angusticaule* *ej. l. c.*
 Ut typ.

semi-angulatum Sull. — *Polytrichadelphus*.

semi-diaphanum *Brid.* — *Pogonatum nanum*.

semi-lamellatum Hook. — *Oligotrichum*.

semi-nudum Wils. — *Pogonatum*.

semi-pellucidum Hpe. — *Pogonatum*.

septentrionale Sw. p.p. } — *Pogonatum alpinum* var. *septentrionale*.
 } — P. *sexangulare*.

serratum Schrank. — P. *commune*.

serrulatum Hpe. *hb.*

— *Pac.* ; Nov. Zeland.

setifolium Sw. — P. *Antillarum*.

(1) Cf. *Bescherelle Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 111.

sexangulare Floerke in Hoppe Bot. Taschb. 1800, p. 150; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 145; *Bryol. eur.* IV (mon. p. 7), t. 419; *W. P. Sch. op. cit.* p. 540.

P. crassisetum Lam. et DC. Fl. fr. II, p. 436.

P. helveticum Schleich. Crypt. helv. Cent. III, n. 16.

P. hyperboreum Wahlenb. Fl. Lapp. p. 347 (id. *C. M.*).

P. norvegicum Hedw. Sp. M. p. 99, t. 22, f. 1-5.

P. Oederi Brid. M. Rec. II, I, p. 99.

P. septentrionale Sw. M. Succ. p. 77, t. 9, f. 18 p.p. (1); *C. M. Syn.* I, p. 223.

2. In depressis nivos. — *Eur.* : Summ. Alp. ; Spitzberg ?, ins. Ursor., Lapon., Norveg. As. : Kamtschatka. *Am. sept.* : Groenland, ins. Melville, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., Alaska, Oregon.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 428.

Rab. Bryoth. eur. n. 285, 732, 1327.

Un. itin. 1867, n. 80.

• *var. nivale Kindb. in Hedw.* 1896, p. 67.

— *Am. sept.* : Oregon.

sexangulare Ångstr. p.p. — *Pogonatum alpinum var. septentrionale.*

silvaticum Menz. — *Pogonatum alpinum var. arcticum.*

sinense C. M. — *Pogonatum.*

Smithii Hall. — *Leptodon.*

Spegazzinii C. M. in *Fl.* 1885, p. 399.

Ster. ? Terr. — *Am. merid.* : Fuegia austral.

Sprucei Lindb. — *P. aristiflorum.*

squamosum H. f. et W. — *Polytrichadelphus.*

stans Thuill. — *P. formosum.*

striatum Huds — *Orthotrichum leiocarpum.*

• *var. γ* Neck. { — *Ulotia Bruchii* ?
— *Ulotia crispa* ?
— *Ulotia crispula* ?

strictum Banks mss. ; Menz. in *Trans. of the Linn. Soc.* IV, p. 77, t. 7, f. 1; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 139; *W. P. Sch. Coroll.* p. 92 et *Syn.* II ed. p. 544.

P. alpestre Hoppe Bot. Taschb. 1801, p. 198, n. 2; *Brid. op. cit.* p. 140; *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 281.

P. juniperinum var. W. et M. Bot. Taschb. p. 220; *Engl. Bot.* XXXIV, t. 2435.

P. juniperinum var. alpestre Bryol. eur. IV (mon. p. 12 et 13), t. 424; *C. M. Syn.* I, p. 218.

P. juniperinum var. gracile Wahlenb. Fl. Lapp. p. 344.

P. juniperinum var. strictum Wallm. in Liljebl. Sv. Fl. III ed., p. 527; *Bryol. eur. et C. M. II. cc.*

2. In turfis. et uligin. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in alp. ; Spitzberg. As. : Saghalien, Amour, Penins. Tschutschica, Obi, Jenissei, Alatau. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Anticosti, Terr. nov., ins. Miquel., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., Sitka, fret. Kotzebue, Wyoming, reg. sept. et or. *Am. merid.* : Patagon. austr., Fuegia.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 224.

Rab. Bryoth. eur. n. 117, 1010

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 328.

(1) Cf. *C. M. I. c.*, Lindb. in *Notis.*.... 1867, p. 128 et *W. P. Sch. I. c.*

- subaloides* C. M. — Pogonatum.
 var. *minor* C. M. — Pogonatum *subaloides* var. *minor*.
subappressum Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 111.
 — Afr. : Ins. Borbon.
subcarinatum Hpe. *Symb.* 1874, p. 500.
 — Am. merid. : Brasil. austr. or.
subcontortum Hpe. — Pogonatum.
subflexuosum Ltz. — Polytrichadelphus.
subformosum Besch. *op. cit.* p. 117.
 — Afr. : Ins. Borbon.
subgracile Hpe. { — Pogonatum.
 — P. *subcarinatum*.
subpilosum P. B. *Prodr.* p. 86.
 P. *Commersonianum* Brid. *Bryol. univ.* II, p. 153.
 P. *commune* C. M. *Syn.* I, p. 220 p.p.
 — Afr. : Usambara, ins. Borbon.
subremotifolium Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881.
 In rupestr. — Am. merid. : Brasil. austr. or.
subrotundum Huds. — Pogonatum *nanum*.
 var. *longisetum* Lindb. — Pogonatum *nanum* var. *longisetum*.
 var. β Huds. — Pogonatum *aloides*.
substrictum Hpe. in Krause *M. Ecuador*.
 — Am. merid. : And. Æquator., Chile austr.
subtortile C. M. — Pogonatum.
subulatum Menz. — Pogonatum.
Sullivanii Hpe. in Linn. 1876, p. 316.
 2. — Pac. : Austral. or.
superbum Schultz. — P. *formosum*.
Swartzii Hartm. *Skand. Fl.* V ed. p. 361 ; C. M. *Syn.* II, p. 565.
 P. *alpestre* Sw. *Summ. veg. Scand.* p. 40 ; Hartm. *Skand. Fl.* IV ed. p. 2.
 P. *commune* * *Swartzii* C. Hartm. *Skand. Fl.* IX ed. II, p. 43.
 P. *remotifolium* Brid. *Bryol. univ.* II, p. 147 (quoad spec. a Kamschatka) ?
 2. Paludic. — Eur. : Penins. Scand., Fennia. As. : Kamschatka ?
tenellum C. M. — Pogonatum.
tenuë Menz. — Pogonatum *pensilvanicum*.
tenuirostre Hook. — *Oligotrichum*.
Teysmannianum Dz. et Mk. — Pogonatum.
thelicarpum C. M. — Pogonatum.
Thomsoni Mitt. — Pogonatum.
Thysanomitrium C. M. in Linn. 1874, p. 578.
 2. — Am. merid. : And. Nov. Granat.
timmioides C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 15.
 Ster. In lapidos. — Am. merid. : Austr. Georg.
tolucense Hpe. — Pogonatum.
tortile { C. M. p.p. — Pogonatum *semi-pellucidum*.
 — Sw. — Pogonatum.
tortipes Wils. — Pogonatum.
trachynotum C. M. in *Fl.* 1885, p. 399.
 P. *piliferum* Mitt. *M. austr. am.* p. 620 ?
 Ster. Terr. — Am. merid. : Fuegia.

Trianae C. M. — Polytrichadelphus.

trichodes C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 277 et 578.

— *Afr.* : Transvaal, C. B. Sp.

trichodon H. f. et W. — Psilopilum.

Tristani Duby in *Mém.... Genève*, 1875, p. 6, t. 1, f. 2.

2. — *Afr.* : I. Tristan d'Acunha.

tuberculosum C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 77 et in *Forschungsreise... Bot.* p. 11.

Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

tumescens C. M. in *Hedwig.* 1897, p. 91.

— *Am. merid.* : And. Argentin.

« *var. pygmaeocaulon* C. M. in *op. et l. cc.*

Ubi typ.

undulatum { Hedw. — Atrichum.
Schränk. — Mnium.

var. minus { Funk; W. et M. — Atrichum tenellum.
Hedw. — Atrichum undulatum *var. abbreviatum*.
Mich. — Atrichum angustatum.

var. subserratum H. f. et W. — Atrichum undulatum *var. subserratum*.

var. tenellum Wahlenb. — Atrichum tenellum.

var. l H. f. et W. — Atrichum undulatum *var. attenuatum*.

var. Sw. — Atrichum tenellum.

urnigerum { L. — Pogonatum.
W. Arn. — Pogonatum dentatum.

var. capillare Harlm. — Pogonatum.

var. humile Wahlenb. — Pogonatum urnigerum *var. humile*.

var. tetragonum Lindb. — Pogonatum urnigerum *var. tetragonum*.

var. C. M. — Pogonatum capillare.

var. β Huds. — Pogonatum alpinum.

usambaricum Broth. — Pogonatum.

varians Hpe. — Pogonatum.

verrucosum Par.

P. angustifolium W. P. Sch. *ms.*; C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 178.

— *Am. sept.* : Guatemala.

velvatum C. M. — Pogonatum.

Wallisii C. M. — Pogonatum.

xanthophilum Wils. in *sched.*; *Mitt. M. Ind. or.* p. 156.

2. — *As.* : Sikkim.

yuccaefolium { Ehrh. — P. commune.
Hoppe. — P. commune *var. minus*.
P. B. — Pogonatum capillare.

var. perigoniale Mart. — P. commune *var. perigoniale*.

yuccoides Rehm. *M. Afr. austr. n.* 575.

Ster. — *Afr.* : Transvaal (1).

POROPHYLLUM W. P. Sch. *herb.*

Spec. omne POROTRICHAE ejusd. nom.

(1) De nom. nud. in Enum. Kindberg. cf. *Pogonatum*.

Porotheca *Limpr. Laubm. Deutsch. II, p. 632* (sect. **POLYTRICHUM**).

POROTRICHUM Brid. *Bryol. univ. II, p. 275* (sect. **CLIMACUM**); *Bryol. jav. II, gen. propr. (131 spec.)*.

alopecuroides (*Hook.*) *Bryol. jav. t. 193*.

Hypnum alopecuroides Hook. in Lond. Journ. of bot. 1840, p. 20 et Ic. pl.

var. t. 24, f. 5; C. M. Syn. II, pp. 501 et 692.

Neckera alopecuroides Mitt. M. Ind. or. p. 123.

N. efructifera Griff. Ic. pl. asiat. II, t. 87, f. 3?

Thamnum alopecuroides Bryol. jav. II, p. 73.

Ster.

— *As.* : Nepal., ins. Sumbawa.

• **var. donghamense** (*Besch.*) *Par.*

Thamnum alopecuroides var. donghamense Besch. in Bull. Soc. bot.

Fr. 1897, p. 97.

Ad rup. madid. — As. : Tonkin.

alopecurum *Lindb. — Thamnum.*

ambiguum *Bryol. jav. t. 192.*

Thamnum ambiguum ibid. II, p. 172.

2. *Ad arbor. — As.* : Sumatra.

• **var. javanicum** (*Bryol. jav.*) *Jaeg. Ad. II, p. 215.*

Thamnum ambiguum var. javanicum Bryol. jav. l. c.

— *As.* : Java.

aneitense *Mitt. Fl. Vit. p. 397.*

Thamnum aneitense ej. in Proceed. of the Linn. Soc. 1879 (extra-vol.), p. 101.

2. — *Pac.* : Nov. Hebrid. (Aneitum).

angustulum *C. M. mss.; Jaeg. Ad. II, p. 206.*

— *Am. merid.* : Nov. Granat.

anisopleuron *Kiač, in Borgen M. Mad. n. 42.*

— *Afr.* : Madagasc. centr.

arbusculum (*Lindb.*) *Ångstr. Prim. lin. p. 41.*

Neckera arbuscula Lindb. mss.

— *Am. merid.* : Brasil.

arbusculum *Mitt. — Comptochaete.*

Bertrandi *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. belg. 1890, I, p. 181.*

Ad arbor. — Am. sept. : Haïti.

biforme *C. M. mss.*

Ster.

— *As.* : Sumatra sept. occ.

bolivianum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 149.*

Ster.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

Bonianum *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr. 1887, p. 97.*

Ster. *Rupic. — As.* : Tonkin.

Braunii *Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894. p. 200.*

2. Ster. *Ad arbor. — Afr.* : M. Cameroon.

brunneolum *C. M. hb.*

— *As.* : Java, Birman.

caesium *Mitt. M. austr. am. p. 467.*

Ster.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

Trianae C. M. — Polytrichadelphus.

trichodes C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 277 et 578.

— *Afr.* : Transvaal, C. B. Sp.

trichodon H. f. et W. — Psilopilum.

Tristani Duby in *Mém.... Genève*, 1875, p. 6, t. I, f. 2.

2. — *Afr.* : I. Tristan d'Acunha.

tuberculosum C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 77 et in *Forschungsreise... Bot.* p. 11.

Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

tumescens C. M. in *Hedwig.* 1897, p. 91.

— *Am. merid.* : And. Argentin.

« *var. pygmaeocaulon* C. M. in *op. et l. cc.*

Ubi typ.

undulatum { Hedw. — Atrichum.
Schränk. — Mnium.

var. minus { Funk; W. et M. — Atrichum tenellum.
Hedw. — Atrichum undulatum *var. abbreviatum*.
Mich. — Atrichum angustatum.

var. subserratum H. f. et W. — Atrichum undulatum *var. subserratum*.

var. tenellum Wahlenb. — Atrichum tenellum.

var. l H. f. et W. — Atrichum undulatum *var. attenuatum*.

var. Sw. — Atrichum tenellum.

urnigerum { L. — Pogonatum.

W. Arn. — Pogonatum dentatum.

var. capillare Hartm. — Pogonatum.

var. humile Wahlenb. — Pogonatum urnigerum *var. humile*.

var. tetragonum Lindb. — Pogonatum urnigerum *var. tetragonum*.

var. C. M. — Pogonatum capillare.

var. β Huds. — Pogonatum alpinum.

usambaricum Broth. — Pogonatum.

varians Hpe. — Pogonatum.

verrucosum Par.

P. angustifolium W. P. Sch. *ms.*; C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 178.

— *Am. sept.* : Guatemala.

velvatum C. M. — Pogonatum.

Wallisii C. M. — Pogonatum.

xanthophilum Wils. in *sched.*; *Mitt. M. Ind. or.* p. 156.

2. — *As.* : Sikkim.

yuccaefolium { Ehrh. — P. commune.
Hoppe. — P. commune *var. minus*.
P. B. — Pogonatum capillare.

var. perigoniale Mart. — P. commune *var. perigoniale*.

yuceoides Rehm. *M. Afr. austr. n.* 575.

Ster. — *Afr.* : Transvaal (1).

POROPHYLLUM W. P. Sch. *herb.*

Spec. omne POROTRICHAE ejusd. nom.

(1) De nom. nud. in Enum. Kindberg. cf. *Pogonatum*.

Porotheca *Limpr. Laubm. Deutsch. II, p. 632* (sect. POLYTRICHI).

POROTRICHUM Brid. *Bryol. univ. II, p. 275* (sect. CLIMACHI); *Bryol. jav. II, gen. propr. (131 spec.)*.

alopecuroides (Hook.) *Bryol. jav. t. 193*.

Hypnum alopecuroides Hook. in *Lond. Journ. of bot.* 1840, p. 20 et *Ic. pl. rar. t. 24, f. 5*; *C. M. Syn. II, pp. 501 et 692*.

Neckera alopecuroides Mitt. *M. Ind. or. p. 123*.

N. efructifera Griff. *Ic. pl. asiat. II, t. 87, f. 3?*

Thamnium alopecuroides *Bryol. jav. II, p. 73*.

Ster.

— *As.* : Nepal., ins. Sumbawa.

♣ *var. donghamense* (Besch.) Par.

Thamnium alopecuroides var. donghamense Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1897, p. 97.

Ad rup. madid. — *As.* : Tonkin.

alopecurum Lindb. — *Thamnium*.

ambiguum *Bryol. jav. t. 192*.

Thamnium ambiguum *ibid. II, p. 172*.

2. Ad arbor. — *As.* : Sumatra.

♣ *var. javanicum* (*Bryol. jav.*) Jaeg. *Ad. II, p. 215*.

Thamnium ambiguum var. javanicum *Bryol. jav. l. c.*

— *As.* : Java.

aneitense Mitt. *Fl. Vit. p. 397*.

Thamnium aneitense ej. in *Proced. of the Linn. Soc.* 1879 (*extra-vol.*), p. 101.

2. — *Pac.* : Nov. Hebrid. (Aneitum).

angustulum *C. M. mss.*; Jaeg. *Ad. II, p. 206*.

— *Am. merid.* : Nov. Granat.

anisopleuron Kinč. in *Borgen M. Mad. n. 42*.

— *Afr.* : Madagasc. centr.

arbusculum (Lindb.) Ångstr. *Prim. lin. p. 41*.

Neckera arbuscula Lindb. *mss.*

— *Am. merid.* : Brasil.

arbusculum Mitt. — *Comptochaete*.

Bertrandi Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. belg.* 1890, I, p. 181.

Ad arbor. — *Am. sept.* : Haïti.

biforme *C. M. mss.*

Ster.

— *As.* : Sumatra sept. occ.

bolivianum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 149.

Ster.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

Bonianum Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1887, p. 97.

Ster. Rupic. — *As.* : Tonkin.

Braunii Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 200.

2. Ster. Ad arbor. — *Afr.* : M. Cameroon.

brunneolum *C. M. hb.*

— *As.* : Java, Birman.

caesium Mitt. *M. austr. am. p. 467*.

Ster.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

callochroum C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 321.

— *Afr.* : M. Cameroon.

campylochaete C. M. mss.

Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Carantæ C. M. mss. ; *Jaeg. Ad. II*, p. 206.

— *Am. merid.* : Nov. Granat.

caudatum Broth. in *Bol. d. Soc. Brot.* 1890.

2. Ster.

— *Afr.* : Ins. S. Thomas, Togo, Usambara.

Chenagoni C. M. mss.

— *Afr.* : Madagascar.

clandestinum Mitt. — *Lembophyllum*.

cobanense C. M. in *Bull. hb. Boissier*, p. 202.

Ster. Ad arbor. in silv. primaev. — *Am. sept.* : Guatemala.

cochlearifolium Mitt. — *Lembophyllum*.

comorense Hpe. in *Linn.* 1876, p. 270.

Ad arbor. — *Afr.* : Usambara, ins. Anjouan, Mayotte.

confertum Mitt. — *Thamnium*.

crassipes Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, I, p. 185.

1. ? Ad arbor. — *Am. sept.* : Costa Rica.

crenulatum C. M. hb.

— *Am. sept.* : Haïti.

cymbifolium (Lindb.) Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 175.

Isothecium cymbifolium Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 231.

2.

— *As.* : I. Kiusiu Japon.

decompositum (Brid.) Mitt. *M. austr. am.* p. 463.

Leskea Omalia decomposita Brid. herb.

Neckera decomposita C. M. *Syn. II*, p. 42.

Pterygophyllum decompositum Brid. *Bryol. univ. II*, p. 761.

Ster. In silv. — *Am. sept.* : Costa Rica, Hispaniola.

deflexum Mitt. — *Camptochaete*.

decurvatum Hpe. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 84 (nom.).

— *Pac.* : Absque loco.

dendroides (Hook.) Mitt. *Fl. Vit.* p. 397.

Climacium neckeroides Brid. *Bryol. univ. II*, p. 276.

Neckera australasica C. M. *Syn. II*, p. 42.

N. dendroides Hook. *M. ex. t.* 69.

2. Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Fidji, Owyhee, Nov. Caledon. (ins. Pinorum).

denticulatum Mitt. *M. austr. am.* p. 462.

Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil.

divulsum Mitt. — *Lembophyllum*.

Duseni C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 243.

— *Afr.* : M. Cameroon.

elatulum (C. M.) *Jaeg. Ad. II*, p. 206.

Hypnum elatulum C. M. in *Linn.* 1874, p. 617.

2.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

- elegantissimum* Mitt. Sam. M. p. 187.
Hypnum elegantissimum C. M. M. Polyn. p. 90.
 2. Ad arbor. — Pac. : Ins. Samoa.
ellipticum Bryol. jav. II, p. 70, t. 190.
 2. — As. : Sumatra, M. Java.
Engleri Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 200.
 2. Ster. — Afr. : Reg. lacustr.
expansum (Tayl.) Mitt. M. austr. am. p. 467.
Hypnum expansum Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1846, p. 64 (fid. Mitt.).
 2 ? — Am. merid. : And. Quitens.
explanatum Mitt. op. cit. p. 468.
 2. — Am. merid. : And. Quitens. et Peruv.
fasciculatum (Sw.) Mitt. op. et l. cc.
Hypnum fasciculatum Sw. Prodr. Fl. Ind. occ. p. 140; Brid. Bryol. univ. II, p. 396; C. M. Syn. II, p. 226.
 2. Ad arbor. et rup. humid. — Am. sept. : M. Jamaic. Am. merid. : Venezuela, And. Quitens. et Peruv. Brasil. austr. or.
filiferum Mitt. op. et l. cc.
 Ster. — Am. merid. : Venezuela, And. Quitens. et Peruv.
filiferum Hpe. — P. Glaziovii.
flabellatum Mitt. — Homalia.
flagellare (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 210.
Hypnum flagellare C. M. in Bot. Zeit. 1854 (fid. Jaeg.).
 Ad terr. in silv. — Am. merid. : Venezuela.
flagellaceum (Mitt.) Par.
Neckera flagellacea Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. XXIII, p. 52, t. 5, f. 6.
 Ster. — Afr. : Niger.
flagelliferum (Hpe.) Mitt. M. austr. am. p. 469.
Hypnum flagelliferum Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p. 309.
 — Am. merid. : And. Nov. Granat.
flaviusculum (C. M.) Par.
Pinnatella flaviuscula C. M. mss.
 Ster. — Pac. : Nov. Guin. brit.
fruticosum (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 210.
Neckera fruticosa Mitt. M. Ind. or. p. 122.
 2. — As. : Sikkim.
fruticosum Mitt. — Camptochaete.
Geheebii C. M. in Linn. 1876, p. 272.
 Ster. — Afr. : Ins. Anjouan, Mayotte.
Glaziovii Par.
Hypnum filiferum Hpe. Symb. 1874, p. 506.
 2 ? Ster. — Am. merid. : Brasil. austr. or.
gracile Mitt. — Camptochaete.
grandidens C. M. hb.
 — Am. sept. : Haïti.

- gymnopodium (Tayl.) Mitt. *M. austr. am.* p. 465.
 Hypnum gymnopodium C. M. *Syn. II*, p. 226.
Leskea gymnopoda Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 62.
 Ster. — *Am. merid.* : And. Quitens.
- humile Mitt. *op. cit.* p. 466.
 Ster. — *Am. merid.* : And. Quitens.
- imbricatum Mitt. in *Spr. Cat. M. Amaz. et And.* n. 1348.
 — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.
- insularum Mitt. *M. austr. am.* p. 464.
 Hypnum neckeroideum Mont. in *hb. Mus. Paris.*
Leskea angustata Tayl. (f. *pd.* Mitt.).
Meteorium Husnoti W. P. Sch. in *Husnot M. Antill.* n. 163.
 2? Ad arbor. — *Am. sept.* : Guadalup., Martinic., ins. Dominic.
- Khorthalsianum (Dz. et Mh.) Mitt. *op. cit.* p. 463.
 Neckera Khorthalsiana Dz. et Mh. *Prodr. bryol. Surin.* p. 42, t. 9.
 — *Am. merid.* : Venezuela, Guian. batav.
- Krauseanum Hpe. et Ltz. in *Bot. Zeit.* 1869.
 Dendro-Leskea Krauseana Hpe. in *op. cit.* n. 28.
P. longirostre β minus eor. in *Krause M. Ecuador.*
 1. In silvis. — *Am. merid.* : Æquator.
- Kühlianum Bryol. *jav.* t. 189.
 Thamnium Kühlianum *ibid.* II, p. 71.
 2. — *As.* : Java.
- Kurzianum Hpe. *mss.* ; Jaeg. *Ad. II*, p. 212.
 — *As.* : Sikkim.
- lancifrons (Hpe.) Mitt. *op. cit.* p. 462.
 Hypnum lancifrons Hpe. in *Linn.* 1863, p. 158.
 2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- latifolium Bryol. *jav.* II, p. 69, t. 188.
 2. ♂ et fr. ign. — *As.* : Sumatra.
- latinerve Mitt. in *Voy. H. M. S. Challenger, III*, p. 81.
 Ster. Rupic. — *Am. merid.* : Ins. Juan Fernandez.
- laxum Bryol. *jav.* t. 191.
 Thamnium laxum *ibid.* II, p. 72.
 2. In silvis. — *As.* : Sumatra, ins. Geram.
- Lehmannii Besch. in *Bull. hb. Boissier*, 1894, p. 395.
 2. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens.
- lepto-Meteorium C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 127.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- leptodendron C. M. *l. c.* n. 2.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- leucocaulon (C. M.) Mitt. *op. cit.* p. 463.
 Neckera dendroides Mont. in *Voy. de d'Orbigny, VII, II*, p. 110?
N. leucocaulon C. M. *Syn. II*, p. 42.
 2. Ad arbor. — *Am. merid.* : Chile.
- liguliferum Bryol. *jav.* t. .
 Thamnium liguliferum *ibid.* II, p. 72.
 2. Ad arbor. — *As.* : Sumatra.

Lindigii (Hpe.) Mitt. op. cit. p. 461.

Pilotrichum Lindigii Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser.*, IV, p. 341.

Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

linearifolium Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

longirostrum (Hook.) Mitt. op. et l. cc. p.p. (*fid. Ren. et Card.*).

Climacium Porotrichum longirostrum Brid. *Bryol. univ.* II, p. 275.

Hypnum expansum Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 61 (*fid. Wils.*).

H. floridum ej. in op. cit. 1847, p. 339 (*fid. Mitt.*); *C. M. Syn.* II, p. 226.

H. Porotrichum C. M. op. cit. p. 223.

Neckera longirostris Hook. *M. ex. t. I.*

Porophyllum longirostrum W. P. Sch. hb.

2. Ad arbor., lignic. et terr. — *Afr.* : M. Cameroon. *Am. merid.* : And.

Nov. Granat, Quitens. et Boliv., Brasil. austr. or.

var. *minus* Hpe. et Ltz. — P. Krauseanum.

longirostrum Mitt p.p. — P. plagiorhynchum.

lopidioides C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 409.

— *Afr.* : M. Cameroon.

Lorentzi C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 40.

1. Saxic. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

Loriae C. M. mss.

Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. brit.

macrocarpum (Brid.) Par.

Hypnum macrocarpum C. M. *Syn.* II, p. 224.

Lindigia macrocarpa Jaeg. *Ad.* II, p. 379.

Neckera macrocarpa Brid. *Bryol. univ.* II, p. 233; Mitt. *M. Ind. or.* p. 122.

2. — *As.* : Nepal.

madagassum Kiaer in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 191.

Ster. — *Afr.* : Madagascar.

mahahaicum (C. M.) Jaeg. *Ad.* II, p. 207.

Hypnum mahahaicum C. M. in *Linn.* 1874, p. 569.

2. — *As.* : M. ins. Philippin.

mayumbense Besch. in *Journ. de bot.* 1894, p. 44.

2. — *Afr.* : Congo gall. (Brazzaville).

mexicanum W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 102.

2. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

microthamniella C. M. mss.

— *Pac.* : Nov. Guin. brit.

microthamnium (Hpe.) Par.

Pilotrichum microthamnium Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 47.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

microthecium C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 55.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

minus Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser.*, IV, p. 376; Mitt. *M. austr. am* p. 467.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

minutum Mitt. op. cit. p. 465.

Ster. — *Am. sept.* : Cuba.

mixtum (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 205.

Hypnum mixtum C. M. in *Linn.* 1875, p. 458.

Ster. — Afr. : Monbottou.

Morokae C. M. *mss.*

Ster. — Pac. : Nov. Guin. brit.

neckeraeforme (Hpe.) Mitt. *M. austr. am.* p. 464.

Hypnum neckeraeforme Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 309.

1. In silv. ad arbor. — Am. sept. : And. Costa Ric. Am. merid. : And. Nov. Granat.

nitidum (Hpe.) Mitt. *op. cit.* p. 460.

Pilotrichum nitidum Hpe. in *op. cit.* p. 304.

Ster. — Am. merid. : And. Nov. Granat.

Novae Cambriae Hpe. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 84 (*nom.*).

— Pac. : Absque loco.

oblongi-frondeum Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 200.

2. Ster. Cortic. — Afr. : Usambara.

obtusatum Lindb. et Arn. — *Thamnium*.

orbiculare Hpe. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 84 (*nom.*).

— Pac. : Absque loco.

panduraefolium (C. M.) Mitt. *op. cit.* p. 468.

Hypnum panduraefolium C. M. in *Bot. Zeit.* 1855, p. 788.

— Am. merid. : Chile.

patulum Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881.

— Am. merid. : Brasil. austr. or.

Pechuelii (C. M.) Par.

Neckera Pechuelii C. M. in *Fl.* 1886, p. 515.

Ster. — Afr. : Congo infer.

pennaeforme C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 333.

P. madagassum Kiaer? (*fid. Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 311).

Thamnium complanatum W. P. Sch. ? (*fid. Mitt. l. c.*).

— Afr. : Kilima N'Djaro, C. B. Sp.

« *var. Chauveti* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, 11, p. 126 et *M. Mésic. Mad.* n. 229.

Ster. — Afr. : Ins. Bourbon.

« *var. trachyphyllum* C. M. *l. c. n.* 334.

— Afr. : Natal.

pennaefrondeum C. M. in *Linn.* 1876, p. 271.

Ster. — Afr. : Ins. Anjouan.

pergracile C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 405.

— Afr. : M. Cameroon.

perrotundatum C. M. *l. c. n.* 681.

— Afr. : M. Cameroon.

piliferum Mitt. — *Thamnium*.

pinnatelloides C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 409.

Ster. — Am. merid. : Argentin. subtropic.

- piniforme (*Brid.*) *M. M. austr. am.* p. 465.
Homalia pendulina *W. P. Sch. in hb. Mus. Paris.*
Hypnum piniforme *C. M. Syn. II.* p. 228.
Pilotrichum piniforme *Brid. Bryol. univ. II.* p. 260.
 2? — *Am. sept.*: Guadalup.
- Pittieri* *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. I.* p. 188.
 2. ♂ ign. In silv. — *Am. sept.*: Costa Rica.
- plagiorhynchum* *Ren. et Card. in op. cit.* p. 186.
P. longirostrum *Mitt. op. cit.* p. 461 p.p.
 2. ♂ ign. — *Am. sept.*: Costa Rica. *Am. merid.*:
 And. Quitens.
- plicatulum* *Mitt. op. cit.* p. 461.
 Ster. — *Am. merid.*: Ins. Trinitat.
- plicatulum* *Mitt.* (1891). — *Thamnium.*
- plumosum* *Ren. et Card. in op. cit.* p. 191.
 2. In silv. ad arbor. — *Am. sept.*: Costa Rica.
- porrecfulum* *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 408.
 Ster. — *Am. merid.*: Argentin. subtropic.
- pseudo-pilaceum* *Hpe. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria,*
 1883, p. 84 (*nom.*).
 — *Pac.*: Absque loco.
- pteropis* *Rehm. M. Afr. austr. n.* 621.
Neckera pteropis *ej. l. c. n.* 329.
 — *Afr.*: Kilima-N'Djaro, Natal.
- punctulatum* *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 78.
 — *Afr.*: M. Cameroon.
- Quintasii* *Broth. in Bol. d. Soc. Brot.* 1890.
 2. Ster. — *Afr.*: Ins. S. Thomas.
- ramosissimum* *Hpe Symb.* 1874, p. 505.
 2. ♂ et fr. ign. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.
- ramulosum* *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 282.
 — *Afr.*: M. Cameroon.
- ramulosum* *Mitt.* — *Camptochaeta.*
- rigidum* *Mitt.* — *Thamnium.*
- riograndense* *C. M. mss.*
 Ster. — *Am. merid.*: Brasil. (Rio grande do Sul).
- Robillardii* *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.,* p. 133.
 2. — *Afr.*: Ins. Borbon., Franciae.
- rostrifolium* (*C. M.*) *Par.*
Thamniopsis rostrifolia *C. M. in Rev. bryol.* 1878, p. 72 (*nom.*).
 — *Afr.*: Austral.
- rotundi-frondeum* (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II,* p. 205.
Hypnum rotundi-frondeum *C. M. in Linn.* 1875, p. 456.
 Ster. — *Afr.*: Monbottou.
- ruficaule* *C. M. in Fl.* 1890, p. 488.
 Ster. — *Afr.*: Kilima N'Djaro.

scaberulum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, *II*, p. 25 et *M. Masc. Mad.* n. 230.

2. Ad ramul. — *Afr.* : Madagascar.

scalpellifolium Mitt. — Homalia.

scoposum *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser.*, *IV*, p. 374; *Mitt. op. cit.* p. 460.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

setoso-flagellosum *C. M. mss.* ; *Jaeg. Ad. II*, p. 206.

— *Am. merid.* : Nov. Granat.

sparsiflorum (*Hpe.*) *Mitt. op. cit.* p. 465.

Hypnum sparsiflorum Hpe. in Linn. 1863, p. 157.

Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

stolonaceum *Hpe. in Linn.* p. 154; *Mitt. op. cit.* p. 466.

P. superbum Tayl. (fid. Mitt.).

Porophyllum stolonaceum W. P. Sch. hb.

Ad arbor. — *Am. sept.* : Costa Rica? *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

stoloni-rameum *C. M. in Dusen M. Camer.* n. 920.

— *Afr.* : M. Cameroon.

striatum *Mitt. op. cit.* p. 462.

Ster. Rupic. — *Am. merid.* : Brasil.

Stuhlmanni *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 199.

2. Ster. — *Afr.* : Reg. lacustr.

subambiguum (*C. M.*) *Par.*

Pinnatella subambigua C. M. mss.

Ster. — *As.* : Sumatra (ins. Engano).

subcucullatum *Hpe. Enum. M. Brasil.* p. 56.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subpennaeforme *C. M. in Fl.* 1890, p. 488.

Ster. In silv. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

subpunctulatum *C. M. in Dusen M. Camer.* n. 218.

— *Afr.* : M. Cameroon.

subsecundum *Kiaër in Borgen. M. Mad.* n. 41.

— *Afr.* : Madagasc. centr.

subseriatum Mitt. — *Thamnium Sandei.*

substolonaceum *Besch. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *I*, p. 189.

2. In silv. — *Am. sept.* : And. Costa Ric.

substriatum (*Hpe.*) *Mitt. M. austr. am.* p. 463.

Neckera substriata Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., *IV*, p. 340.

Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

superbum (*Tayl.*) *Mitt. op. cit.* p. 459.

Hypnum superbum C. M. Syn. II, p. 225.

Leskea superba Tayl. in Journ. of bot. 1846, pp. 61 et 452, t. 16.

P. stolonaceum Hpe. (fid. Mitt.).

Porophyllum superbum W. P. Sch. hb.

— *Am. merid.* : Columb., And. Nov. Granat. et Qui-

tens.

tamariscinum (*Hpe.*) *C. M. in Linn.* 1876, p. 272.

Pilotrichum tamariscinum Hpe. in op. cit. 1874, p. 219.

Ster. — *Afr.* : Madagasc., ins. Anjouan.

tenuicostatum (Hps.) Par.

Pilotrichum tenuicostatum Hps. Enum. M. Brasil. p. 47.

Ster. — Am. merid.: Brasil. austr. or.

Thieleanus (C. M.) Mitt. op. cit. p. 465.

Hypnum Thieleanus C. M. Syn. II, p. 227.

Isothecium intermedium Thiele in hb. reg. Berol.

Pilotrichum piniforme Hsch. Fl. Brasil. I, p. 58.

Ster. — Am. merid.: Brasil.

undulatum C. M. in Bull. hb. Boissier, 1897, p. 203.

— Am. sept.: Guatemala.

usagarum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1886, p. 315.

Ster. — Afr.: M. Usagara.

vagum Mitt. — *Lembophyllum*.

Valdiviae (C. M.) Mitt. M. austr. am. p. 467.

Hypnum Neckera W. P. Sch. in Lechler pl. Chil. n. 631.

H. Valdiviae C. M. in Bot. Zeit. 1855, p. 783.

— Am. merid.: Chile.

♂ *var. pallidum* (Ltz.) Jaeg. Ad. II, p. 209.

Hypnum Valdiviae var. pallidum Ltz. in Bot. Zeit. 1866, p. 188.

variabile Hps. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p. 375; Mitt. op. cit. p. 464.

Neckera flabellata Hps. in Linn. 1861-62, p. 525.

Ad arbor. — Am. merid.: And. Nov. Granat.

POTAMIUM Mitt. M. austr. am. p. 472.

Species omn. PTEROGONIELLAE ejusd. nom.

POTTIA Ehrh. Beitr. II, p. 175 (83 spec.).

acaulis R. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst. 1893, p. 290.

Rupic. — Pac.: Nov. Zeland.

acaulis Hps. — *Pharomitrium subaessile*.

affinis Fürnr. — P. Heimii.

Alfredii R. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst. 1893, p. 290.

Terr. — Pac.: Nov. Zeland.

amblyophylla (Hook.) C. M. Syn. I, p. 557.

Barbula amblyophylla Jaeg. Ad. I, p. 273.

Gymnostomum amblyophyllum Hook. Bot. Misc. I, 1830, p. 352, t. 75.

Tortula amblyophylla Mitt. M. austr. am. p. 155.

2. — Am. merid.: Brasil. austr. or., Monte-Video,

And. Chilens.

Anderssonii Sb. — P. magellanica.

angustifolia (Lindb.) Par.

Tortula angustifolia Lindb. in Broth. Enum. M. Caucas. p. 44.

l. Ad aren. argill. humid. — As.: Caucas. occ.

antarctica W. P. Sch. — P. magellanica.

asperula Mitt. in Seeman Journ. of bot. Januar. 1871.

P. Mittenii var. *asperula* Corbière M. de la Manche, p. 236; Husnot Musc. gall. p. 77, t. 21.

P. truncata Wils. M. Brit. n. 90 p.p.

— Eur.: Hibern. et Angl. merid., ins. Jersey.

asperula C. M. — *P. Uleana*.

assimilis R. Br. in op. cit. p. 294.

Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

bahiensis C. M. — *Hyophila*.

Barbula C. M. — *Hyophila*.

Bickertonii R. Br. in op. cit. p. 292.

Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

bicolor C. M. — *Barbula*.

blanda C. M. — *Hyophila*.

brachyodus (Hpe.) Jaeg. Ad. I, p. 192.

Anacalypta brachyodus Hpe. in Linn. 1859-60, p. 624.

Tortula adusta Mitt. in Trans and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883.

— *Pac.* : Austral. or.

brachyphylla Hpe. in hb. Melbourne.

— *Pac.* : Austral. (Victoria).

brevicaulis (Tayl.) C. M. Syn. I, p. 556.

Gymnostomum brevicale Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1846, p. 42.

1 ?

— *Pac.* : Austral. or. (Victoria).

brevicaulis de Not. — *P. lunceolata* var. *angustata*.

Brownii Par.

P. macrocarpa R. Br. in op. et l. cc.

Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

brunnea (C. M.) Par.

Trichostomum brunneum C. M. in Linn. 1878-79, p. 315.

2.

— *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.

bryoides Lindb. — *Phascum*.

caespitosa (Br.) C. M. Syn. I, p. 547 et II, p. 621; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 157.

Anacalypta caespitosa Fühnr. in Fl. 1829, II, Ergans. p. 25; Br. in Bryol. germ. II, II, p. 146, t. 37; Bryol. eur. II (mon. p. 3), t. 26.

Dermatodon caespitosus Hüb. Muscol. germ. p. 111.

Desmatodon caespitosus de Not. Syll. p. 203.

Gymnostomum carbunculoides de Not. in sched.

Trichostomum caespitosum Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p. 106.

Weisia caespitosa Br. in Brid. Bryol. univ. I, p. 808.

W. tenella Brid. op. cit. p. 809 ?

1. Ad terr. argill. — *Eur.* : Angl., Normann., Alsat., Palatin., Westphal., Sardin.

caespitulosa (Hpe. et C. M.) Par.

Anacalypta caespitulosa Hpe. et C. M. in Linn. 1853, p. 491.

— *Pac.* : Austral.

caucasica (Lindb.) Par.

Tortula caucasica Lindb. in Broth. Enum. M. Caucas. p. 43.

1. Ad ripes schistos. — *As.* : Caucas. centr.

cavifolia Ehrh. Beitr. II, p. 187; Bryol. eur. II (mon. p. 7), t. 118; C. M. Syn. I, p. 550; W. P. Sch. op. et l. cc.

Aloina pusilla Kindb. Laubm. Schwed. u. Norveg. p. 137.

Bryum ovatum Dicks. Fasc. II Pl. crypt. p. 4.

- Br. pusillum *Hedw. Fund. M. II, p. 32.*
Gymnostomum ovatum Hedw. M. frond. I, p. 16, t. 6; Brid. Bryol. univ. I, p. 59; Drumm. M. bor. am. I ed. n. 17 et 18.
G. ovatum β *gracile H. et T. Muscol. brit. p. 12.*
G. ovatum β *oblongum Brid. op. et l. cc.*
G. pulvinatum Lag. in Ann. cienc. nat. n. 14, p. 71.
G. pusillum Hedw. Fund. M. II, pp. 32 et 87.
Pottia ovata Frnr. in op. cit. p. 10.
P. pusilla Lindb. in Oefv. Vet Akad. Foerh. 1863, p. 410.
Pterigoneuron cavifolium Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p. 96.
Tortula pusilla Mitt. M. austr. am. p. 165.
 1. In camp. incult., gramin., etc. — *Eur.* : Vulgatiss. *As.* : Persia, Mesopot., Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Saskatchewan, M. Rupestr., Columb. brit., Washington, Nevada, Idaho. *Am. merid.* : And. Quitens.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 2).
 var. *barbuloides* DR. — *Barbula cavifolia.*
 * var. *epilosa* W. P. Sch. *Syn. I ed. p. 122 et II ed. l. c.*
Gymnostomum ovatum δ *epilosum Brid. op. cit. p. 61.*
P. cavifolia β *imbricata Bryol. eur. l. c.*
 In glareos. calcar. — *Eur.* : Hic illie.
 var. *gracilis* Wils. — *Barbula cavifolia.*
 var. *imbricata* Bryol. eur. — *P. cavifolia* var. *epilosa.*
 * var. *incana* Bryol. eur. l. c.
Gymnostomum ovatum γ *incanum Bryol. germ. p. 130, t. 9, f. 5 b; Brid. op. et l. cc.*
 Ut typ. — *Eur.* : In reg. mont. et subalp. ut in zon. frigidior.
 * var. *Perraldieri* Besch. *Cat. M. Alg. p. 9.*
 — *Afr.* : Alger.
ceratodonte C. M. — *Gymnostomum.*
chottica Trabut *Atl. fl. Alg. t. VII et in Rev. bryol. 1887, p. 13.*
 Paludic. — *Afr.* : Alger. austr. occ. (el Kh'eider).
circinata C. M. — *Hyophila.*
commutata Limpr. *Deutschl. Laubm. I, p. 537.*
P. minutula {
P. Starkeana { *Jur. in op. et l. cc. p.p.*
 1. Ad terr. argill. calc. — *Eur.* : Istria.
compacta W. et Dy. — *Hyophila.*
conica Frnr. — *P. Starkeana* var. *brachyodus.*
contermina C. M. — *Hyophila.*
crinita Wils. in *Bryol. eur. II (mon. Suppl.), t. 123; C. M. Syn. II, p. 622; W. P. Sch. op. cit. p. 153.*
Gymnostomum Wilsoni Hook. *Bot. Misc. p.p.*
P. Mittenii var. *crinita* Corbière *Muscinées de la Manche, p. 236; Husn. Muscol. gall. p. 77, t. 22.*
 1. Ad litt. marit. — *Eur.* : Britann., Armoric., Normann.; Rhoengeb. ? (ster.).
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 805.
crinita de Not. — *P. Notarisii.*
cucullata (Hpe.) Jaeg. *Ad. I, p. 193.*
Anacalypta cucullata Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., III, p. 335.*

Weisia cucullata Mitt. *M. austr. am.* p. 140.

— *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

cuneifolia Solms-Laub. *M. Algarv.*; *W. P. Sch. op. cit.* p. 154.

! ? Ad terr. argill. arenac. — *Eur.*: Algarv.

curvicolis Mitt. — *Phascum*.

curvirostra Ehrh. — *Gymnostomum*.

cuspidata Mitt. — *Phascum*.

cylindrica C. M. — *Hyophila*.

denticulata C. M. — *Hyophila*.

Douglasii R. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, p. 293.

Terr. — *Pac.*: Nov. Zeland.

eustoma { C. M. — *P. truncata*.

Hpe. — *P. lanceolata* var. *gymnostoma*.

var. *auripes* J. Lange. — *P. pallida*.

var. *major* Ehrh. — *P. lanceolata* var. *gymnostoma*.

var. *minor* Ehrh. — *P. truncata*.

var. *truncata* Hpe. — *P. truncata*.

flaccida C. M. — *Splachnobryum*.

flavipes Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, IV, p. 122 et in *Cl. Gay. Hist. Chil.*

Bot. crypt. t. 3, f. 2; *Syll. p. 51*; *C. M. Syn. I, p. 552*.

Tortula flaccidiseta Mitt. *M. austr. am.* p. 165.

! Terr. — *Am. merid.*: Chile.

fusco-mucronata C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 79 et in *Forschungsreise... Bot. p. 22*.

2? — *Afr.*: Ins. Kerguelen.

Gardneriana C. M. — *Hyophila*.

gedeana Sande Lac. *Spec. nov. M. Archip. ind. p. 4, t. 2 B.*

! — *As.*: Java.

glauco-viridis (C. M.) Par.

Trichostomum glauco-viride C. M. in *Linn.* 1880-82, p. 471.

Ster. — *Am. merid.*: Uruguay.

grata R. Br. in *op. et l. cc.*

Terr. — *Pac.*: Nov. Zeland.

Güssfeldti Schlieph. in *Bericht der deutsch. Bot. Gesells.* 1884, p. 461.

! ? — *Am. merid.*: And. Argentin.

gymna (C. M.) Par.

Trichostomum gymnum C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 312.

2. — *Am. merid.*: Argentin. subtropic.

gymnostomoides W. et Dy. — *Hyophila*.

Heimii (Hedw.) *Bryol. eur. II* (mon. p. 12), t. 124; *C. M. Syn. I, p. 551* (excl. loc. antarct.); *W. P. Sch. op. cit. p. 155*.

Bryum Heimii Dicks. *Fasc. II Pl. crypt. p. 4*; *Gmel. Syst. nat. II, p. 1333*.

Br. truncatum β L. *Fl. Suec. n. 1001?*

Gymnostomum affine *Bryol. germ. I, pp. 138 et 140*; *Brid. Bryol. univ. I, p. 72*.

G. *Heimii* Hedw. *M. frond. I, p. 80, t. 30*; *Bryol. germ. l. c. t. 8*; *Brid. Bryol. univ. I, p. 71*; *Drumm. M. bor. am. I ed. n. 13* (var. 1), 14 (var. 2) et 15 (var. 3).

G. *obtusum* Turn. *Muscol. Hibern. p. 9, t. 1*.

G. systylium Fünk in sched.

P. affinis Fűrnr. in op. cit. p. 10.

P. Heimii var. *affinis* Lindb. *Trichost. Eur.* p. 10.

P. Heimii var. *chlorophyllosa* } *C. M. op. cit.* p. 552.

P. Heimii var. *intermedia* }

P. Krausei Warnst. in Hedwig. 1885, n. 3.

Tortula Heimii Mitt. *M. austr. am.* p. 165 p.p.

l. rar. syn. In terr. humid. praecip. salsos. — *Eur.* : Zon. merid. usq. in sept. ; Britann., Neerland., Hungar., German. tota, Alp. Carinth. ; Tirol. merid., Helvet. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, sin. Hudson, M. Rupestr., litt. m. Behring. Colorado, Utah, Nevada, Montana, Idaho. *Am. merid.* : And. Chilens.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 58, 401, 807, 1303.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 115.

var. *affinis* Lindb. — *P. Heimii*.

* var. *arctica* Lindb. in Oefv... XXIII, p. 551.

Gymnostomum obtusifolium R. Br. *Suppl. App. ad iter Parray.* p. 299.

P. obtusifolia *C. M. Syn. I.* p. 556.

— *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor. *As.* : Penins.

Tschutschica. *Am. sept.* : Ins. Melville.

var. *chlorophyllosa* *C. M.* — *P. Heimii*.

* var. *cylindrica* Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.

Ut et ubi typ.

var. *intermedia* *C. M.* — *P. Heimii*.

* var. *longiseta* (Lindb. et Arn.) Par.

Tortula Heimeii var. *longiseta* L. et A. M. *As. bor.* 1890, p. 68

— *As.* : Jenissei inf.

heimioides Kindb. in Mac. Cat. p. 43.

! ? — *Am. sept.* : M. Rupestr.

Hollii *C. M.* — *Hyophila contorta*.

humillima (Ångstr.) Par.

Anacalypta humillima Ångstr. in Oefv... 1876, n. 4, p. 10.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

imperfecta (*C. M.*) Par.

Trichostomum imperfectum *C. M.* in Linn. 1878-79, p. 314.

2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

inflexa (Tayl.) *C. M.* in Linn. 1853, p. 491 (nom.).

Gymnostomum inflexum Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1846.

Weisia inflexa Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 58.

— *Pac.* : Austral. or.

intermedia Fűrnr. — *P. lanceolata* var. *gymnostoma*.

involuta *C. M.* — *Hyophila*.

involutifolia *C. M.* — *Hyophila*.

japonica Jaeg. — *Entosthodon*.

javanica *C. M.* — *Hyophila*.

julacea Dz. et Mh. in Pl. Jungh. p. 335 ; *Bryol. jav.* I, p. 62, t. 50.

l. Terr. — *As.* : Java.

Krausei Warnst. — *P. Heimii*.

Kunzeana *C. M.* — *Gymnostomum*.

lanceolata (Dicks.) C. M. Syn. I, p. 548; W. P. Sch. op. cit. p. 157.

Afzelia lanceolata Ehrh. Beitr. VII, p. 4.

Anacalypta lanceolata Roehl. Moosg. Deutsch. I, p. 108; Bryol. eur. II (mon. p. 4), t. 127.

Bryum cuspidatum Gmel. Syst. nat. II, p. 1332.

Br. lanceolatum Dicks. Fasc. III Pl. crypt. p. 4.

Br. pulvinatum β Poll. Pl. Palat. n. 1016.

Coscinodon connatus Brid. Bryol. univ. I, p. 374.

C. lanceolatus ej. op. cit. p. 372.

Dermatodon lanceolatus Hüb. Muscol. germ. p. 112.

Desmatodon lanceolatus de Not. Syll. p. 115.

Dicranum latifolium Turn. Muscol. Hibern. Spic. p. 79 (excl. syn.).

Encalypta lanceolata Hedw. Sp. M. p. 63.

Grimmia connata Kaulf.

Gr. lanceolata W. et M. Bot. Taschb. p. 137.

Leersia cuspidata Schrank Baiers Fl. II, p. 442.

L. lanceolata Hedw. M. frond. III, p. 66, t. 23.

Tortula lanceolata Lindb. M. Scand. p. 21.

Weisia connata Wallr. in Comp. III, p. 142.

Weisia lanceolata Roehl. Deutsch. Fl. II ed. p. III, p. 51.

1. In arv., camp., ad agger., etc. — Eur.: Vulgatiss., frigidiss. except.
As.: Japon., Caucas., As. min. Afr.: Alger.

Eux.: Rab. bryoth. eur. n. 252.

• *var. aciphylla* (Web. et Mohr.) Par.

Coscinodon aciphyllus Brid. Bryol. univ. I, p. 373.

Grimmia aciphylla W. et M. Bot. Taschb. I, pp. 137 et 457.

Tortula lanceolata var. *aciphylla* Lindb.

Weisia aciphylla Wahlenb. in Nov. Act. Holm. 1806, p. 133, t. 4, f. I.

Ut typ. — Eur.: Septentr. As.: Caucas.

• *var. angustata* C. M. Syn. I, p. 549; W. P. Sch. op. cit. p. 158.

Anacalypta lanceolata var. *angustata* Bryol. eur. l. c. t. 125.

Entosthymenium mucronifolium Br. in Fr. Müller M. Scand. et in Fl. 1829, p. 387.

P. brevicaulis de Not.

P. lanceolata var. *brachyodus* Lindb. de Trichost. Eur. p. 11

Ut typ. — Eur.: Merid. As.: Smyrn. Afr.: Alger.

var. *brachyodus* Lindb. — *P. lanceolata* var. *angustata*.

• *var. gymnostoma* W. P. Sch. Syn. II ed. p. 158 (1).

Bryum truncatulum Ehrh. Crypt. n. 14.

Gymnostomum Heimii Timm. Fl. Megap. n. 725.

G. intermedium Turn. Muscol. Hibern., p. 7, t. I, f. a-i; Brid. Bryol. univ. I, p. 69.

G. truncatulum β Hoffm. Fl. germ. II, p. 27; H. et T. Muscol. brit. II ed., p. 22.

G. truncatum Roehl. Fl. Deutsch. III, p. 38 et Ann. Wett. Ges. p. 122.

G. truncatum var. *majus* (x) W. et M. Bot. Taschb. p. 81; (β) Wahlenb. Fl. Carpat. p. 333

P. eustoma Hpe. in Fl. 1829, II, Ergänz. p. 10.

P. eustoma α major Ehrh. Beitr. II, p. 181; C. M. Syn. I, p. 553.

P. intermedia Fourn. in Fl. 1829, II, Ergänz. Bl. p. 10.

P. lanceolata var. *subgymnostoma* Lindb. de Trichost. Eur. p. 11.

P. major γ subcylindrica Bryol. eur. l. c.

P. truncata Mac. Canad. M. n. 62 p. p.

P. truncata β major Bryol. eur. l. c. p. 9.

P. truncata γ subcylindrica Bryol. eur. l. c.

(1) Spec. propria, fid. Lindb. Man. M. I, p. 67.

Tortula intermedia Lindb. *M. Scand.* p. 21.

Ut typ. — *Eur.* — Cum typ. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Saskatchewan.

• *var. leucodonta* W. P. Sch. l. c.

P. leucodonta Jaeg. *Ad. I*, p. 193.

Ut typ. — *Eur.* : Merid.

latifolia (Schwaegr.) C. M. *Syn. I*, p. 549; W. P. Sch. *op. et l. cc.*

Anacalypta lanceolata β *sibirica* E. G. et G. G. *Borszczow?* (fd. Lindb. et Arn.).

A. latifolia *Bryol. germ. II*, p. 135, t. 36; *Bryol. eur. II* (mon. p. 5), t. 128.

Dermatodon latifolius Hüb. *Muscol. germ.* p. 115.

Dermatodon bulbosus de Not. *Syll.* p. 103.

Didymodon bulbosus Hartm. *Skand. Fl. IV ed.* p. 382.

Grimmia latifolia W. et M. *Bot. Taschb.* p. 147.

P. pilifera *var. mutica* Lindb. *de Trichost. Eur.* p. 223.

Stegonia latifolia Vent. in *Rev. bryol.* 1883, p. 96.

Tortula bullata *var. mutica* Lindb. *M. Scand.* p. 21.

Weisia latifolia Schwaegr. *Suppl. I, I*, p. 61, t. 18; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 356.

1. Ad terr. humos. denudat. — *Eur.* : Spitzberg, summ. Alp. Norveg., Scot. centr. ; Salisb., Stir., Tirol. ; Jurass. *As.* : Jénissei inf. *Am. sept.* : Groenland, M. Rupestr., Columb. brit., Colorado.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 56, 611.

• *var. pilifera* (Dicks.) C. M. et W. P. Sch. *II. cc.*

Anacalypta latifolia β *pilifera* *Bryol. germ. l. c. p.* 237; *Bryol. eur. l. c.*

Bryum piliferum Dicks. *Fasc. IV Pl. crypt.*

Coscinodon pilifer Brid. *Bryol. univ. I*, p. 818.

Dermatodon Funkii Hüb. *Muscol. germ.* p. 115.

Dicranum bullatum Sommerf. *Suppl. Fl. Lapp. p.* 55 (*excl. syn.*).

Didymodon bullatus Hartm. *Skand. Fl. III ed., II*, p. 271 et *IV ed.* p. 382.

P. latifolia Lindb. *de Trichost. Eur.* p. 223.

Tortula bullata Lindb. *M. Scand.* p. 21.

Trichostomum piliferum Sm. *Fl. brit. III*, p. 1245.

Weisia latifolia Drumm. *M. bor. am. I ed.* n. 70.

W. pilifera Funk in sched. et in Wallr. *Comp. III*, p. 149.

Loc. siccior — *Eur.* : Ubi typ. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit.

Leonardi R. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, p. 293.

Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Leprieurii Mont. — *Hyophila*.

leucodonta Jaeg. — *P. lanceolata* *var. leucodonta*.

ligularifolia C. M. in *Hedwig.* 1895, p. 123.

1 ? *Terr.* — *Am. merid.* . Brasil. or. (Minas Geraës).

Lindbergii (Kindb.) Par.

Tortula Lindbergii Kindb. *Enum. Bryin. exot.* p. 44.

T. pungens Lindb.

1. Ad rup. calcar. — *As.* : Caucas. centr.

littoralis Mitt. in *Seeman Journ. of bot. Januar.* 1871; Braithw. *Brit. Moos. Fl.* p. 198.

1. In calcar. — *Eur.* : Anglia, Ducat. Badens. *Am. sept.* : Columb. brit.

longifolia R. Br. in *op. cit.* p. 292.

Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

lanceolata (Dicks.) C. M. Syn. I, p. 548; W. P. Sch. op. cit. p. 157.

Azelia lanceolata Ehrh. Beitr. VII, p. 4.

Anacalypta lanceolata Roehl. Moosg. Deutsch. I, p. 108; Bryol. eur. II (mon. p. 4), t. 127.

Bryum cuspidatum Gmel. Syst. nat. II, p. 1332.

Br. lanceolatum Dicks. Fasc. III Pl. crypt. p. 4.

Br. pulvinatum β Poll. Pl. Palat. n. 1016.

Coscinodon connatus Brid. Bryol. univ. I, p. 374.

C. lanceolatus *cf.* op. cit. p. 372.

Dermatodon lanceolatus Hüb. Muscol. germ. p. 112.

Desmatodon lanceolatus de Not. Syll. p. 115.

Dicranum latifolium Turn. Muscol. Hibern. Spic. p. 79 (excl. syn.).

Encalypta lanceolata Hedw. Sp. M. p. 63.

Grimmia connata Kaulf.

Gr. lanceolata W. et M. Bot. Taschb. p. 137.

Leersia cuspidata Schwank Baiers Fl. II, p. 442.

L. lanceolata Hedw. M. frond. III, p. 66, t. 23.

Tortula lanceolata Lindb. M. Scand. p. 21.

Weisia connata Wallr. in Comp. III, p. 142.

Weisia lanceolata Roehl. Deutsch. Fl. II ed. p. III, p. 51.

1. In arv., camp., ad agger., etc. — Eur.: Vulgatiss., frigidiss. except.
As.: Japon., Caucas., As. min. Afr.: Alger.

Exs.: Rab. bryoth. eur. n. 252.

• *var. aciphylla* (Web. et Mohr.) Par.

Coscinodon aciphyllus Brid. Bryol. univ. I, p. 373.

Grimmia aciphylla W. et M. Bot. Taschb. I, pp. 137 et 457.

Tortula lanceolata *var. aciphylla* Lindb.

Weisia aciphylla Wahlenb. in Nov. Act. Holm. 1806, p. 133, t. 4, f. I.

Ut typ. — Eur.: Septentr. As.: Caucas.

• *var. angustata* C. M. Syn. I, p. 549; W. P. Sch. op. cit. p. 158.

Anacalypta lanceolata *var. angustata* Bryol. eur. I, c. t. 125.

Entosthymenium mucronifolium Br. in Fr. Müller M. Scand. et in Fl. 1829, p. 387.

P. brevicaulis de Not.

P. lanceolata *var. brachyodus* Lindb. de Trichost. Eur. p. 11

Ut typ. — Eur.: Merid. As.: Smyrn. Afr.: Alger.

var. brachyodus Lindb. — *P. lanceolata* *var. angustata*.

• *var. gymnostoma* W. P. Sch. Syn. II ed. p. 158 (1).

Bryum truncatulum Ehrh. Crypt. n. 14.

Gymnostomum Heimii Timm. Fl. Megap. n. 725.

G. intermedium Turn. Muscol. Hibern., p. 7, t. I, f. a-i; Brid. Bryol. univ. I, p. 69.

G. truncatulum β Hoffm. Fl. germ. II, p. 27; H. et T. Muscol. brit. II ed., p. 22.

G. truncatum Roehl. Fl. Deutsch. III, p. 38 et Ann. Wett. Ges. p. 122.

G. truncatum *var. majus* (α) W. et M. Bot. Taschb. p. 81; (β) Wahlenb. Fl. Carpat. p. 333

P. eustoma Hpe. in Fl. 1829, II, Ergänz. p. 10.

P. eustoma α major Ehrh. Beitr. II, p. 181; C. M. Syn. I, p. 553.

P. intermedia Fourn. in Fl. 1829, II, Ergänz. Bl. p. 10.

P. lanceolata *var. subgymnostoma* Lindb. de Trichost. Eur. p. 11.

P. major γ subcylindrica Bryol. eur. I, c.

P. truncata Mac. Canad. M. n. 62 p p.

P. truncata β major Bryol. eur. I, c. p. 9.

P. truncata γ subcylindrica Bryol. eur. I, c.

(1) Spec. propria, fid. Lindb. Man. M. I, p. 67.

Tortula intermedia Lindb. *M. Scand.* p. 21.

Ut typ. — Eur. — Cum typ. Afr. : Alger. Am. sept. : Saskatchewan.

• *var. leucodonta* W. P. Sch. l. c.

P. leucodonta Jaeg. *Ad. I*, p. 193.

Ut typ. — Eur. : Merid.

latifolia (Schwaegr.) C. M. *Syn. I*, p. 549; W. P. Sch. *op. et l. cc.*

Anacalypta lanceolata β *sibirica* E. G. et G. G. Borscszow? (fd. Lindb. et Arn.).

A. latifolia Bryol. germ. II, p. 135, t. 36; Bryol. eur. II (mon. p. 5), t. 128.

Dermatodon latifolius Hüb. *Muscol. germ.* p. 115.

Desmatodon bulbosus de Not. *Syll.* p. 103.

Didymodon bulbosus Hartm. *Skand. Fl. IV ed.* p. 382.

Grimmia latifolia W. et M. *Bot. Taschb.* p. 147.

P. pilifera var. mutica Lindb. de *Trichost. Eur.* p. 223.

Stegonia latifolia Vent. in *Rev. bryol.* 1883, p. 96.

Tortula bullata var. mutica Lindb. *M. Scand.* p. 21.

Weisia latifolia Schwaegr. *Suppl. I, I*, p. 61, t. 18; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 356.

1. Ad terr. humos. denudat. — Eur. : Spitzberg, summ. Alp. Norveg., Scot. centr.; Salisb., Stir., Tirol.; Jurass. As. : Jenissei inf. Am. sept. : Groenland, M. Rupestr., Columb. brit., Colorado.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 56, 611.

• *var. pilifera* (Dicks.) C. M. et W. P. Sch. II, cc.

Anacalypta latifolia β *pilifera* Bryol. germ. l. c. p. 237; Bryol. eur. l. c.

Bryum piliferum Dicks. *Fasc. IV Pl. crypt.*

Coscinodon pilifer Brid. *Bryol. univ. I*, p. 818.

Dermatodon Funkii Hüb. *Muscol. germ.* p. 115.

Dicranum bullatum Sommerf. *Suppl. Fl. Lapp.* p. 55 (excl. syn.).

Didymodon bullatus Hartm. *Skand. Fl. III ed., II*, p. 277 et IV ed. p. 382.

P. latifolia Lindb. de *Trichost. Eur.* p. 223.

Tortula bullata Lindb. *M. Scand.* p. 21.

Trichostomum piliferum Sm. *Fl. brit. III*, p. 1245.

Weisia latifolia Drumm. *M. bor. am. I ed.* n. 70.

W. pilifera Funk in sched. et in Wallr. *Comp. III*, p. 149.

Loc. siccior — Eur. : Ubi typ. As. : Caucas. Am. sept. : M. Rupestr., Columb. brit.

Leonardi R. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, p. 293.

Terr. — Pac. : Nov. Zeland.

Leprieurii Mont. — Hyophila.

leucodonta Jaeg. — *P. lanceolata var. leucodonta.*

ligularifolia C. M. in *Hedwig.* 1895, p. 123.

1 ? Terr. — Am. merid. : Brasil. or. (Minas Geraës).

Lindbergii (Kindb.) Par.

Tortula Lindbergii Kindb. *Enum. Bryin. exot.* p. 44.

T. pungens Lindb.

1. Ad rup. calcar. — As. : Caucas. centr.

littoralis Mitt. in *Seeman Journ. of bot. Januar.* 1871; Braithw. *Brit. Moos. Fl.* p. 198.

1. In calcar. — Eur. : Anglia, Ducat. Badens. Am. sept. : Columb. brit.

longifolia R. Br. in *op. cit.* p. 292.

Terr. — Pac. : Nov. Zeland.

- longirostris* C. M. { (Syn. p. 552). — *Gymnostomum*.
 { (Syn. p. 562). — *Gymnostomum Kunzeanum*.
- Lorentzi* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 309.
 2. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. Tucuman.
- Lorentziana* C. M. in *op. cit.* p. 310.
 2. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.
- Mac-Leana* Rehm. *M. Afr. austr.* n. 460.
 — *Afr.* : C. B. Sp.
- macrocarpa* W. P. Sch. in *Ann. sc. nat. II ser. VI*, p. 145, t. 8; C. M. *Syn. I*, p. 556.
Tortula macrocarpa Mitt. *M. austr. am.* p. 166.
 1. Terr. — *Am. merid.* : Chile.
- macrocarpa* R. Br. — P. Brownii.
- magellanica* W. P. Sch. in *Lechler M. Antarct. n.* 1091 et 1213.
Gymnostomum magellanicum Angstr. in *Oefv...* 1872, n. 4, p. 3.
 P. Anderssonii Sb. in *Jaeg. Ad. II*, p. 666.
 P. antarctica W. P. Sch. l. c. n. 1199.
 P. Heimii H. f. et Wils. in C. M. *Syn. I*, p. 552 (quoad loc. ins. *Eremitae*).
Tortula Heimii Mitt. *M. austr. am.* p. 165 p.p.
 1. — *Am. merid.* : Fret. Magellan., ins. *Eremitae*.
- marginata* C. M. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1892, p. 290.
Syn. Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.
- megapoda* C. M. in *Hedwig.* 1897, p. 101.
 1? — *Am. merid.* : Patagon.
- mexicana* Hpe. mss.; C. M. *Syn. I*, p. 544.
Tortula mexicana Mitt. *op. cit.* p. 166.
 1. — *Am. sept.* : Mexic.
- microthecia* (C. M.) Par.
Trichostomum microthecium C. M. in *Linn.* 1880-82, p. 420.
 2. — *Am. merid.* : Uruguay.
- minutula* (Schwaegr.) Fűrnr. in *Fl.* 1829, II, *Erganz.* p. 25; *Bryol. eur. II* (mon. p. 8), t. 119; C. M. *Syn. I*, p. 555; W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 151.
Gymnostomum Davallianum Sm. in *Kon. Sims. Ann. bot. I*, p. 571 (fd. Lindb.).
 G. minutulum Schwaegr. *Suppl. I*, I, p. 25, t. 9; *Schleich. Cat. pl. Helv.* n. 29; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 61.
 G. truncatum var. minimum Voit. *M. Herbip.* p. 16 (excl. syn. Ehrh.).
 P. Starkei var. *gymnostoma* Lindb. de *Trichost. Eur.* p. 229.
Tortula Davallii Lindb. in *Meddel.* 1886, p. 252 p.p.
Tortula Starkeana var. *Davallii* ej. *M. Scand.* p. 21.
 1. In terr. nud. praepr. argill. camp., etc. — *Eur.* : Tota, arctic. except. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Perrar.; Calif.
Ezs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 27, 63, 854, 954.
 Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 117.
 var. *conica* *Bryol. eur.* — P. Starkeana var. *brachyodus*.
 * var. *rufescens* (Schultz) *Bryol. eur.*, C. M. et W. P. Sch. *ll. cc.*
Gymnostomum rufescens Schultz *Fl. Starg.* p. 278 et in *Bryol. germ. I*, p. 121, t. 9; *Brid. op. cit.* p. 62.
 G. truncatum W. et M. *Bot. Taschb.* p. 80.

P. rufescens Fürnr. in op. et l. cc.

Ut et ubi typ. in Eur.

var. *cylindrica* H. Müll. — *P. Starkeana* var. *brachyodus*.

Mittenii Corbière {
var. *asperula*. — *P. asperula*.
var. *crinita*. — *P. crinita*.
var. *viridifolia*. — *P. viridula*.
var. *Wilsoni*. — *P. Wilsoni*.

Mülleri Duby — *Hyophila*.

mutica Vent. — *P. Starkeana* var. *brachyodus*.

Naumanni C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 79 et in Forschungsreise... Bot. p. 22.

Syn. — Afr. : Ins. Kerguelen.

Notarisii W. P. Sch. op. cit. p. 851.

P. crinita de Not. Epil. p. 586.

1. In pascuis. — Eur. : Sardin.

nuda (C. M.) Par.

Trichostomum nudum C. M. in Linn. 1880-82, p. 422.

2. — Am. merid. : Argentin. Cordob.

obliqua R. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst. 1893, p. 294.

Terr. — Pac. : Nov. Zeland.

obtusifolia C. M. — *P. Heimii* var. *arctica*.

Octoblepharum Spr. mss.

Spadophyllum octoblepharum Hpe. mss. ; Jaeg. Ad. II, p. 666.

Weisia Octoblepharum Mitt. M. austr. am. p. 140.

— Am. merid. : Amazon.

œdipodioides C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 79 et in Forschungsreise... Bot. p. 22.

2. — Afr. : Ins. Kerguelen.

Erstediana C. M. — *Hyophila*.

Orbignyana C. M. in Linn. 1878, p. 311.

2. — Am. merid. : Chile.

ovalifolia Hpe. — *Hyophila*.

ovata Fürnr. — *P. cavifolia*.

pallida Lindb. de Tortul. et Trichost. Europ. 1863; p. ; W. P. Sch. op. cit. p. 154.

P. eustoma var. *auripes* C. M. mss. ; J. Lange in Naturh. For. Vid. Meddel. 1860, p. 15.

In arenos. marit. — Eur. : Isthm. Gaditan.

pallida Braithw. — *P. viridula*.

papillinervis Ltz. — *Hyophila*.

paraguensis (Besch.) Par.

Anacalypta paraguensis Besch. Not. M. Parag. p. 261.

Ad arbor. — Am. merid. : Paraguay.

Exs. : Balansa n. 1220.

Patouillardii Besch. in Journ. de Bot. 1894, p. 43, t. I, fig. 1-4.

1. In arena. — Afr. : Gabes.

perpusilla (C. M.) Par.

Trichostomum perpusillum C. M. in Journ. of Bot. 1877, p. 227 (nom.).

Terr. — Am. sept. : Costa Rica.

physcomitrioides C. M. in *Hedwig*. 1897, p. 101.

— *Am. merid.* : La Plata.

pilifera Lindb. — *P. latifolia* var. *pilifera*.

var. *mutico* Lindb. — *P. latifolia*.

piriformis Ehrh. — *Physcomitrium*.

Poeppigiana C. M. — *Hyophila*.

pusilla Lindb. — *P. cavifolia*.

recta Lindb. — *Phascum*.

reflexifolia C. M. — *Hyophila*.

riparia Aust. *M. Appal.* n. 112; *Sull. Ic. M. Suppl.* p. 34, t. 21; *Lesq. et Jan. Man.* p. 102.

♂ ign. Ad rup. madid. — *Am. sept.* : New Jersey et New York merid.

Roscheri Ltz. — *Hyophila*.

rubiginosa Wats. — *Barbula*.

rufescens } C. M. — *Hyophila*.

 Führ. — *P. minutula* var. *rufescens*.

Ryani Philib. in *Rev. bryol.* 1896, p. 28.

 — *Eur.* : Norveg. sept.

samoana C. M. — *Hyophila*.

serrata R. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, p. 291.

 Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

spathulata C. M. — *Hyophila*.

spathulato-linearis (C. M.) Par.

Trichostomum *spathulato-lineare* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 316.

 Ster. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

Spegazzinii C. M. in *Fl.* 1885, p. 414.

 In palud. montos. — *Am. merid.* : Fuegia.

Starkeana (Hedw.) C. M. *Syn. I*, p. 547; *W. P. Sch. op. cit.* p. 156.

Anacalypta *Starkeana* *Bryol. germ. II*, p. 138, t. 36, f. 2; *Bryol. eur. II* (mon. p. 2), t. 125.

Bryum *minutum* *Dicks. Fasc. IV Pl. crypt.* p. 7, t. 10, f. 17.

 Br. *Starkeanum* *Hoffm. Deutsch. Fl. II*, p. 32.

Dermatodon *Starkii* *Hüb. Muscol. germ.* p. 109.

Desmatodon *Starkii* *de Not. Syll.* p. 205.

Grimmia *Starkeana* *W. et M. Bot. Taschb.* p. 137.

Tortula *Starkeana* *Lindb. M. Scand.* p. 21.

Weisia *Starkeana* *Hedw. M. frond. III*, p. 83, t. 34; *Brid. Bryol. univ. I*,

 p. 353.

 1. In terr. calc. argill. agr. et camp. steril. — *Eur.* : Zon. intermed. et

 merid. As. : Syria. Afr. : Alger., ins. Canar. *Am. sept.* : Utah, Calif.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 251, 831.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 119.

 var. *affinis* *Braithw.* — *P. Starkeana* var. *brachyodus*.

 « var. *brachyodus* C. M. et *W. P. Sch. ll. cc.*

Anacalypta *affinis* *Führ.* in *Fl.* 1829, II, *Ergans.* p. 10.

A. Starkeana var. *brachyodus* *Bryol. eur. l. c.*

 ? *Dermatodon* *affinis* *Hüb. Muscol. germ.* p. 110.

Gymnostomum *conicum* *Schwaegr. Suppl. I, I*, p. 26, t. 9; *Brid. op. cit.*

 p. 63.

G. reflexum *Brid. l. c.*

P. conica *Führ. l. c.*

P. minutula γ *conica* *Bryol. eur. II* (mon. p. 8), t. 119; *C. M. Syn. I*,

 p. 555 (incl. γ γ oblonga).

- P. minutula* var. *cylindrica* H. Müll. *Westfal. Laubm. n.* 434.
P. mutica Vent. *Erb. oritt. ital. II ser.*, n. 160; de Not. *Epil. p.* 592.
P. Starkii var. *affinis* Braithw. *Brit. Moos. Fl.*
Weisia affinis H. et T. *Muscol. brit. p.* 44, t. 14; *Brid. op. cit. p.* 354.
 Ad mur. et rup. — *Eur.* : Occid.; *Britann. marit.*, *Westphal.*, *Gall.*
mer, *Sardin.*, *Istria*, *Tirol.*
Exs. : *Rab. Bryoth. eur. n.* 1052.
 var. *gymnostoma* Lindb. — *P. minutula.*
stellatifolia (Hpe.) Jaeg. *Ad. I, p.* 193.
Anacalypta stellatifolia Hpe. *Symb. 1872, p.* 37.
 — *Am. merid.* : *Brasil. austr. or.*
Stevenii R. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst. 1893, p.* 291.
Terr. — *Pac.* : *Nov. Zeland.*
subcaespitosa (Hpe.) Par.
Anacalypta subcaespitosa Hpe. in *Linn. 1863, p.* 127.
Weisia subcaespitosa Mitt. *M. austr. am. p.* 140.
 l. *Terr.* — *Am. merid.* : *And. Nov. Granat.*
subcrenulata C. M. — *Hyophila.*
subsessilis Bryol. eur. — *Pharomitrium.*
astyllopsis C. M. in *Hedwig. 1897, p.* 101.
 l? — *Am. merid.* : *La Plata.*
tasmanica Broth. in *Oefv. af Finska Vet. Soc. Foerh. 1895, p.* 57.
 l. *Terr.* — *Pac.* : *Tasman.*
thraustophylla (Ångstr.) Par.
Anacalypta thraustophylla Ångstr. in *Oefv.... 1876, n. 4, p.* 10.
 — *Am. merid.* : *Brasil. austr. or.*
Tortula { C. M. -- *Hyophila.*
 { Sull. — *Hyophila Wrightii.*
truncata (Hedw.) Fühnr. l. c. p. 10; *Bryol. eur. II (mon. p. 9), t.* 120.
Bryum exiguum, creberrimis capsulis rufis Dill. *Hist. M. p.* 34, t. 45,
 f. 7 F-K.
Br. truncatum L. *Sp. pl. p.* 1584.
Br. truncatum Gmel. *Syst. nat. II, p.* 1334.
Gymnostomum circumscissum Roehl. in *Ann. Wett. Ges. II, I, p.* 122.
G. cuspidatum ej. in *op. cit. p.* 130.
G. truncatum Hedw. *Fund. M. II, p.* 87; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 67.
G. truncatum Hedw. *M. frond. I, p.* 13, t. 5; *Bryol. germ. p.* 132, t. 9,
 f. 6 p.p.
Phascum truncatum L. *jun. Meth. M. p.* 361.
P. eustoma C. M. *Syn. I, p.* 553.
P. eustoma β *minor* Ehrh. *Beitr. II, p.* 188.
P. eustoma β *truncata* Hpe. in *Fl. 1837, I, p.* 287.
P. truncatula Lindb. *de Trichost. Europ. p.* 8.
Tortula truncatula Lindb. *M. Scand. p.* 21.
 l. In arv., ad agger., etc. — *Eur.* : *Vulgatiss. in reg. med. As.* :
Japon., *Obi*, *Cochinch.*, *As. min.* *Afr.* : *Septentr., ins. Canar. Am.*
sept. : *Ontario* ; de *Nov. Angl. ad Pensilv.*
Exs. : *Faurie Pl. Jap. n.* 5.
Mac. Canad. M. n. 62 p.p.
Rab. Bryoth. eur. n. 797.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 116.
 " var. *archidioides* Besch. *Cat. M. Alger. p.* 9.
 — *Afr.* : *Alger.*

var. *major* Bryol. eur. — *P. lanceolata* var. *gymnostoma*.

var. *subcylindrica* } Bryol. eur. — *P. lanceolata* var. *gymnostoma*.
James. — *P. Wilsoni*.

truncata { Mac. p.p. } — *P. lanceolata* var. *gymnostoma*.
 { Wils. p.p. } — *P. littoralis*.

truncatula Lindb. — *P. truncata*.

Uleana Par.

P. asperula C. M. in *Hedwig*. 1895 p. 123.

Rupic. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz).

venusta Jur. in *Ung. et Ky. « die Ins. Cypern »* p. 167; *W. P. Sch. op. cit.* p. 154.

! ? Ad terr. nud. — *As.* : *Ins. Cypr. Afr.* : *Ægypt. infer.*

vernica (Hook.) Hpe. in *C. M. Syn.* I, p. 557; *Bryol. jav.* I, p. 63, t. 51.

Gymnostomum vernicosum Hook. in *Wall. Cat. n.* 7549, *Is. pl. rar.* t. 17, f. 4 et in *Lond. Journ. of bot.* 1840, II, p. 2.

Hymenostylium vernicosum Mitt. *M. Ind. or.* p. 33.

2. Ad mur. — *As.* : Nepal., Java.

viridula Mitt. in *Seeman Journ. of bot.* Januar. 1871.

P. Mittenii var. *viridifolia* Corbière *M. de la Manche* p. 235.

P. pallida Braithw. in *Lond. Journ. of bot.* VIII, p. 255.

1. Ad mur. — *Eur.* : Hibern. et Angl. merid., Normann. marit.

vitiana C. M. — *Hyophila*.

Wagneri C. M. — *Hyophila*.

Wilsoni (Hook.) *Bryol. eur.* II (mon. p. 14), t. 122; *C. M. Syn.* I, p. 554 et II, p. 622; *W. P. Sch. op. cit.* p. 152.

Bryum exiguum, creberrimis capsulis rufis *Dill. Hist. M.* p. 347, t. 45, f. 7 A-E.

Gymnostomum Combæ de Not. *Syll. et Epil.* ?

G. solivagum Green in *Brid. Bryol. univ.* I, p. 69 ?

G. Wilsoni Hook. *Bot. Misc.* I, p. 113, t. 41 p.p.; *Wils. Suppl. Engl. Bot.* t. 2710.

P. Mittenii var. *Wilsoni* Corbière in *op. et l. cc.*

P. truncata var. *subcylindrica* James in *Bot. King. Exped.* p. 399.

1. In terr. arenos. lapid. — *Eur.* : Britann., Gall. merid. occ. ; Sardin. ?
Etrur. Am. sept. : Nevada.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 955.

Wrightii R. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, p. 291.

Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Wrightii C. M. — *Hyophila*.

xanthocarpa C. M. — *Gymnostomum*.

Zeyheri Hpe. — *Hyophila*.

Zollingeri C. M. — *Barbula spathulata*.

Pottliella *Limpr. Laubm. Deutschl.* I, p. 188 (sect. PHASCI).

POWELLIA Mitt. in *Lond. Journ. of bot.* 1867, p. 187 (1 spec.).

involutifolia Mitt. in *op. et l. cc.*, t. 6 D.

Cortic. — *Pac.* : *Ins. Samoa*, N. Caledon. austral.

Prælongularia C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 124 (nom., sect.

HYPNI = EURHYNCHIUM p p.).

- PRIONODON** C. M. in Bot. Zeit. 1844, p. 129 (28 spec.).
africanus Rehm. M. Afr. austr. n. 606 b.
 Ster. — Afr. : Transvaal.
- auriculatus* Ångstr. in Oefv. 1876, n. 4, pp. 31-32.
 Ster. Ad arbor. — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- bolivianus* C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 146.
 — Am. merid. : And. Boliv.
- caldensis* Broth. in Bihang till Sv. Vet.-Akad. Handl. 1895, n. 3.
 2. fr. ign. Ad arbor. — Am. merid. : Brasil. or.
- ciliatus* Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 120.
 Ster. — Afr. : Ins. Bourbon.
- densus* (Sw.) C. M. in Bot. Zeit. 1844, p. 129, t. I (sub nom. *false inscripto* Pr. Ehrenbergii); Mitt. M. austr. am. p. 418.
Hypnum densum Sw. Prodr. Fl. Ind. occ. p. 141 et in Hedw. Sp. M. p. 282, t. 74.
Neckera crassa Hsch. Fl. Brasil. I, p. 56 et in Deppe et Schiede M. Mexic.
 N. densa Wils. in Lond. Journ. of bot. 1847, p. 292, t. II.
Pilotrichum densum C. M. Syn. II, p. 160.
 2. Ad arbor. — Am. sept. : Mexic., Costa Rica, Jamaic. Am. merid. : Venezuela, And. Quitens. ? Brasil. or.
- dichotomus* Hpe. in Linn. 1863, p. 150; Mitt. op. cit. p. 420.
 2. Ad arbor. — Am. sept. : Costa Rica. Am. merid. : And. Nov. Granat.
- divaricatus* Mitt. op. et l. cc.
 — Am. merid. : And. Nov. Granat et Quitens.
- elongatus* (Hook. f. et Wils.) Jaeg. Ad. II, p. 127.
 ? *Bartramia elongata* Mitt. in Handb. of N. Zeal. Fl. p. 449.
Breutelia elongata ej. in F. v. Müller's Fragm. Phyt. austral. XI, p. 114.
Hypnum elongatum H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 551 et Fl. Antarct. I, p. 137, t. 60, f. 3.
Pilotrichum elongatum C. M. Syn. II, pp. 161 et 674.
 Ster. — Pac : Ins. Auckland, Campbell, Tasman.
- flagellaris* Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p. 356; Mitt. M. austr. am. p. 419.
 — Am. merid. : And. Nov. Granat.
- fusco-lutescens* Hpe. in op. cit. p. 357; Mitt. op. et l. cc.
 — Am. merid. : And. Nov. Granat.
- haïtensis* Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, II, p. 125.
 2. — Am. sept. : Haïti.
- Jamesoni* C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 146 (nom.).
 — Am. merid. : And. Quitens.
- Kunerti* C. M. mss.
 Ster. — Am. merid. : Brasil. (Rio grande do Sul).
- geniculatus* C. M. in Fl. 1897, p. 338.
 Ster. — Am. merid. : Nov. Granata.
- laeviusculus* Mitt. op. et l. cc.
 — Am. merid. : And. Nov. Granat.
- longissimus* Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, I, p. 178.
 2. Ad arbor. — Am. sept. : And. Costa Rica.

luteo-virens (Tayl.) Mitt. op. cit. p. 417.

Neckera luteo-virens Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 59 c. ic. et p. 452, t. 16 N.

Pilotrichum luteo-virens C. M. Syn. II, p. 161.

— *Am. merid.* : And. Quitens. et Boliv.

lycopodioides Hpe. in *Linn.* 1863, p. 150 ; Mitt. op. cit. p. 418.

Hylomnium frondiforme Spr. Cat.

2. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

Lycopodium (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 127.

Pilotrichum Lycopodium C. M. in *Bot. Zeit.* 1857, p. 181.

P. Müllerii Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 356 ; Mitt. op. cit. p. 421.

Ster. Saxic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Müllerii Hpe. — Pr. *Lycopodium*.

pinnatus Hpe. in op. cit. p. 355 ; Mitt. op. cit. p. 417.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

patentissimus Besch. in *Bull. hb. Boissier* 1894, p. 394.

2? Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens.

ramosus Hpe. mss. ; Jaeg. Ad. II, p. 128.

— *Am. sept.* : Mexic. ?

Rehmanni Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 311.

Ster.

— *Afr.* : Kilima N'Djaro, Transvaal ; ins. Fran-
ciae ?

robustus Hpe. — *Breutelia grandis*.

rubiginosus Hpe. *Symb.* 1870, p. 278.

Ster.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

simplex C. M. in *Fl.* 1897, p. 339.

Ster.

— *Am. merid.* : Venezuela.

subgeniculatus C. M. in op. cit. p. 338.

Ster.

— *Am. merid.* : Venezuela.

undulatus Mitt. op. cit. p. 420.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat et Quitens.

Prionothrix C. M. in *Fl.* 1888, p. 417 (subsect. HYPNI).

Protobium C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 344 (sect. ARCHIDI).

Pseudephemerum Lindb. M. Scand. p. 27 (sect. PLEURIDI).

Pseudo-Anomodon Limpr. *Laubm. Deutschl. II*, p. 774 (sect. ANO-
MODONTIS).

Pseudo-Braunia Lesq. et Jam. *Man.* p. 153 (subgen. BRAUNIAE).

Pseudo-Campylopus Limpr. *Deutschl. Laubm. I*, p. 381 (sect. CAMPY-
LOPODIS).

Pseudo-Chaetomitrium Hpe. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 287
(sect. HYPNI).

PSEUDO-LESKEA Bryol. eur. V (61 spec.).

amblystegiella C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 160.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

andina W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1694.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

angustifolia (Hpe. et C. M.) Par.

Hypnum angustifolium Hpe. et C. M. in *Bot. Zeit.* 1855, p. 788.

Thuidium angustifolium Jaeg. *Ad. II*, p. 318.

— Afr. : C. B. Sp.

atro-virens (Dicks.) *Bryol. eur.* V (mon. p. 2), t. 477; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 603.

Hypnum atro-virens Dicks. mss.; *Sm. Engl. Bot. n.* 2422 et *Fl. brit. III*, p. 1307.

H. filamentosum Bert. *Amoen. p.* 438; *C. M. Syn. II*, p. 478.

H. filamentosum β tenue *C. M. l. c.* p. 479.

H. filiforme Vill. *Pl. Dauph. III*, p. 906.

H. implexum Brid. *M. Rec. II, II*, p. 150, t. 4, f. 3.

H. incurvatum P. R. *Prodr. p.* 65.

Leskea atro-virens Hartm. *Skand. Fl. V* ed. p. 337.

Leskea incurvata Hedw. *Sp. M.* p. 216, t. 53; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 320.

Leskea incurvata var. *simplex*

Leskea incurvata var. *subserulata* } *Brid. l. c.* ?

Leskea incurvata var. *Thomasii*

2. Ad sax. in loc. decliv. vel excav. humid. — *Eur.* : Reg. subalp. et alp., rar. montana; ins. Ursor. As. : Caucas. *Am. sept.* : Groenland, fret. Hudson, Terr. nov., Niagara, lac. Huron et Super., M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., Vancouver, Washington, Oregon, Montana, Idaho, Wyoming.

Eas. : Mac. Canad. *M. n.* 437.

Rab. *Bryoth. eur. n.* 781, 991, 1184.

Un. itin. 1867, n. 7, 32.

« var. *atricha* Kindb. in *Mac. Cat. p.* 180 (*propria spec. serius*).

Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit.

« var. *brachyclados* (Schwaegr.) *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.* (1).

H. filamentosum var. *brachyclados* *C. M. l. c.*

Leskea brachyclada Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 173; *Brid. op. cit. p.* 322.

L. incurvata var. *brachyclada* *Brid. Sp. M. II*, p. 81.

L. Saviana de Not. *Syll. n.* 87 (*fid. Limpr.*).

Ad saxa umbrosa et arb. rad. in silvat. — *Eur.* : Reg. subalp. As. : Caucas. *Am. sept.* : Wyoming.

« var. *filamentosa* Boulay *M. de la Fr. p.* 162.

Lescuraea filamentosa Lindb. *M. Scand. p.* 36.

Leskea filamentosa Kindb. *Laubm. Schwed. u. Norveg. p.* 12.

— *Am. sept.* : Washington, Oregon, Montana.

« var. *papillosa* (C. M.) Par.

Hypnum filamentosum δ *papillosum* *C. M. l. c.*

Leskea Saviana de Not. *Syll. p.* 63 (*fid. C. M.*).

— *Eur.* : Apenn. Etrur. et Picen.

« var. *subcatenulata* (Sæl.) Par.

— *Eur.* : Karelia.

« var. *subnitidula* (Lindb.) Par.

Lesquereuxia filamentosa var. *subnitidula* Lindb. in *Act. Soc. Fenn. VI*, n. 4 (*nom.*).

— *Eur.* : Lappon. Kolaëns.

« var. *tenella* Limpr. *Laubm. Deutschl. II, p.* 812.

(1) Cf. Hagen in *Rev. bryol.* 1891, p. 7 et Boulay *M. de la Fr. p.* 162.

Ad rup. calcar. — *Eur.* : Riesengeb., Salisburg., Alp. Bavar.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 6.

austro-catenulata (*C. M.*) *Par.*

Hypnum austro-catenulatum *C. M.* in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 83 et in *Forschungsreise... Bot.* p. 36.

Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

capensis *W. P. Sch.* in *Breutel M. Capens.*

— *Afr.* : C. B. Sp.

capillata (*Mitt.*) *Besch.* in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 77.

Leskea capillata Mitt. M. Ind. or. p. 130.

Ps. L. ? intermedia Sande-Lac. in *Miq. Ann. Mus. bot. Lugd. Batav.* II, p. 297.

Thuidium capillatum Jaeg. Ad. II, p. 318.

Th. nipponense W. P. Sch. in Savatier M. Jap. n. 616.

Th. papillatum (erratum !) *Jaeg. l. c.* p. 320.

1. — *As.* : Sikkim, Yunnan, Japon.

catenularia *C. M.* in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 97.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

catenulata (*Brid.*) *Bryol. eur.* V (mon. p. 3), t. 478; *W. P. Sch. op. cit.* p. 604.

Grimmia catenulata W. et M. Bot. Taschb. p. 151.

Hypnum catenatum Vill. Pl. Dauph. III, p. 909 ?

H. catenulatum Brid. Sp. M. II, p. 154 et *Bryol. univ. II,* p. 450; *C. M. Syn. II,* p. 477.

Isoetecium catenulatum Hub. Muscol. germ. p. 599.

Leskea catenulata Lindb. M. Scand. p. 31.

L. Froehlichii Brid. Sp. M. II, p. 70 et *Bryol. univ. II,* p. 305.

Pterigynandrum catenulatum ej. M. Rec. II, I. p. 64, t. 5, f. 4.

Pterogonium catenulatum Schleich. Crypt. helvet. exs. et Cat. pl. Helv. p. 30.

Pt. filiforme Engl. Bot. ? (Brid. ex Hook.).

Thuidium catenulatum de Not. Epil. p. 235.

2. Ad sax. umbros. præcip. calcar., rar. ad arb. rad. — *Eur.* : Reg. mont. et subalp. Britann., Scand., Siles., Westphal., Belg., Wurtemb., Jurass., Helvet., Astur., etc. *As.* : Jenissei sup., Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : New York (fid. *W. P. Sch.*).

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 642 et b, 780 et b, 1183.

Un. itin. 1867, n. 4.

catenulata *Mac.* — *Ps. L. malacoclada.*

catenulatula *C. M.* in *Hedwig.* 1897, p. 139.

— *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

chalaroclada (*C. M.*) *Par.*

Hypnum chalarocladum *C. M.* in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 82 et in *Forschungsreise... Bot.* p. 36.

Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

claviramea *C. M.* in *Rehm. M. Afr. austr.* n. 355.

Anomodon clavirameus Jaeg. Ad. II, p. 305.

Hypnum clavirameum C. M. Bot. Zeit. 1883, p. 787.

— *Afr.* : C. B. Sp.

« *var. acuminata C. M. l. c. n.* 356.

— *Afr.* : C. B. Sp.

« *var. aquatica Rehm. l. c. n.* 642.

— *Afr.* : Transvaal.

* *var. denudata* (C. M.) Par.

Hypnum clavirameum var. denudata C. M. in *Abhandl. Brem.* VII, p. 213.

— Afr. : Madagascar.

compressa (Mitt.) Par.

Amblystegium compressum Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 186.

1. — As. : China.

congesta (Wils.) Bryol. eur. V (mon. p. 2).

Hypnum congestum Wils. mss.

H. *radicosum* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* VIII, p. 31; Lesq. et Jam. *Man.* p. 320.

H. *reflexum* C. M. *Syn.* II, p. 448 (quoad pl. Drumm.).

H. *tenax* Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 225 p.p.

Ps. *L. radiosa* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 181.

2. Ad terr. et rad. arb. — Am. sept. : M. Rupestr.

* *var. gracilis* Lesq. et Jam. l. c.

Hypnum tenax Drumm. l. c. p.p.

Ps. *L. rigescens* Lindb. in *Act. Soc. Fenn.* X, p. 247.

Ps. *L. sciurioides* Kindb. (fid. Card.).

Ut typ. — Am. sept. : Washington, Oregon, Wyoming.

crispula Bryol. jav. II, p. 125, t. 228.

2. — As. : Java.

cryptocolea Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1887, p. 97.

1. Rupic. — As. : Tonkin.

* *var. thelidia* Besch. l. c.

Muric. — Ubi typ.

decipiens Kindb. — *Ptychodium*.

desmioclada (C. M.) Par.

Hypnum desmiocladum C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 83 et in *Forschungsreise .. Bot.* p. 35.

Ster. — Afr. : Ins. Kerguelen.

falciscuspis C. M. et Kindb. in *Bidrag*, p. 454 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 182.

2. Rupic. — Am. sept. : Columb. brit. ; Yellowstone Park.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 510.

? *filum* (C. M.) Par.

Hypnum filum C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 83 et in *Forschungsreise... Bot.* p. 36.

Ster. — Afr. : Ins. Kerguelen.

fuscifolia C. M. mss.

— As. : Himalaya sept. occid. (Dehra-Doun).

gracilis (Jur.) W. P. Sch. *Syn.* II ed., p. 853.

Amblystegium gracile Jur. in *Verh. d. zool. bot. Ges. in Wien*, 1864.

Thuidium pulchellum (fide Limpr.).

1. Saxic. — Eur. : Tirol. merid., Istria.

heterocradioides Kindb. — Ps. *Leskea patens*.

intermedia Lac. — Ps. *L. capillata*.

laevifolia (Mitt.) Jaeg. *Ad.* II, p. 309.

Leskea laevifolia Mitt. *M. Ind. or.* p. 130.

Ster. ? — As. : Himalaya occ.

Laplatae C. M. in *Hedwig*. 1897, p. 138.

— *Am. merid.* : La Plata.

latifolia Sande-Lac. in *Miq. Ann. mus. bot. Lugdun. Batav.*, pp. 185 et 297, t. 2.

Amblystegium latifolium Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 186.

— *As.* : Japon.

laxifolia Rehm. *M. Afr. austr.* n. 640.

Ster.

— *Afr.* : Transvaal.

Leikipiae (C. M.) Par.

Anomodon Leikipiae C. M. in *Fl.* 1890, p. 495.

Ster.

— *Afr.* : M. Aberdare.

Liebmanni Bryol. eur. V (mon. p. 2, nom.).

Ps. L. subcatenulata W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 90.

1.

— *Am. sept.* : Mexic.

Mac-Owaniana Rehm. *M. Afr. austr.* n. 643.

— *Afr.* : C. B. Sp. or.

malacoclada C. M. et Kindb. in *Bidrag*, p. 454 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 182.

Ps. L. catenulata Mac. *Canad. M.* n. 460.

2. Ad rup. siccior. — *Am. sept.* : Columb. brit

microphylla (Sw.) Sb. in *Jaeg. Ad. II*, p. 739.

Hypnum microphyllum Sw. *Prodr. Fl. Ind. occ.* p. 142 ; C. M. *Syn. II*, p. 491.

H. Stereodon microphyllus Brid. *Bryol. univ. II*, p. 649 (excl. sp. *Pensilvan.*).

Leskea microphylla Mitt. *M. austr. am.* p. 568 p.p.

Thuidium microphyllum Jaeg. *Ad. II*, p. 317.

1. Ad terr. et rad. arb. — *Am. sept.* : Cuba, Jamaic.

minuta C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 96.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

muricola (C. M.) Sb. in op. et l. cc.

Hypnum microphyllum Hsch. *Fl. Brasil.*

H. muricolum C. M. *Syn. II*, p. 492.

Thuidium muricolum Jaeg. *Ad. II*, p. 317.

1. Ad mur. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or., Paraguay.

obscuriuscula (Mitt.) Sb. in op. et l. cc.

Leskea obscuriuscula Mitt. *M. Ind. or.* p. 139.

Thuidium obscuriusculum Jaeg. op. cit. p. 319.

1.

— *As.* : Assam super.

oligoclada Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, XVII, p. 277 et in *Mac. Cat.* p. 180.

Ps. L. atro-virens Br. eur. (fid. Card.).

2. Ad rup. madid. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

orbiculata (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 309.

Hypnum orbiculatum Mitt. *M. Ind. or.* p. 84.

1.

— *As.* : Khasia.

papillarioides C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 118.

Ster.

— *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

patens (Lindb.) Limpr. Laubm. Deutschl. II, p. 806.

? *Leskea patens* Lindb. in Soc. pr. Faun. et Fl. fenn. 9^a Octobr. 1880.

Lesquereuxia patens ej. in Meddel. of Soc. pr. Faun. et Fl. fenn. 1887, Hefst XIV, pp. 75-77.

Ps. *Leskea heterocladioides* Kindb. in Rev. bryol. 1895, p. 83.

Ps. *Leskea ticinensis* Hott. in Proc. verb. Soc. Tosc. sc. nat 18 Gennaio 1891.

2. *Rupic.* — *Eur.* : Scandin., Alp. Scot., Stiria, Carinth., Helvet., Gallia, Ticin.

paraguensis Besch. Not. M. Parag. p. 267.

1. — *Am. merid.* : Paraguay.

Exs. : Balansa Pl. Parag. n. 1200, 1201, 1203, 1204, 1205, 1206, 1211.

paraguensis Besch. (1885). — *Thuidium subnudum* var. *paraguensis*.

Perraldieri Besch. Cat. M. Alger, p. 33.

— *Afr.* : Alger. (Kabyl. or.).

plagiostoma C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1872, p. 20.

1. — *Afr.* : Abyssin.

« var. *attenuata* C. M. l. c.

Ut et ubi typ.

praelonga W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 89.

Heterocladium mexicanum ej. in sched.

1. — *Am. sept.* : Mexic.

prionophylla (C. M.) Bryol. jav. II, p. 124, t. 227.

Hypnum nervosum Hook. Ic. pl. rar. t. 24, f. 3; Harv. in Lond. Journ. of bot. 1840. p. 21.

H. *prionophyllum* C. M. Syn. II, p. 481.

Leskea prionophylla Mitt. M. Ind. or. p. 132.

2. — *As.* : Nepal., Sikkim, Khasia, M. Neilgherr., Ceylan, Java, Celebes.

pseudo-gracilis (C. M.). Par.

Haplocladium pseudo-gracile C. M. in Hedwig. 1897, p. 139.

1. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. (Chaco).

pseudo-vagans C. M. mss.

Ster. — *As.* : Himalaya sept. occid. (Dehra-Doun).

radicosa Kindb. — Ps. *L. congesta*.

ramuligera (Mitt.) Sb. in Jaeg. Ad. II, p. 739.

Leskea ramuligera Mitt. op. et l. cc.

Thuidium ramuligerum Jaeg. Ad. II, p. 319.

1. — *As.* : Nepal., Himalaya occ.

remotifolia (Lindb.) Par. (subsp. *Ps. L. catenulatae*?)

Leskea remotifolia Lindb. in Broth. Enum. M. Caucas. p. 96.

— *As.* : Caucas. occ.

rigescens Lindb. — Ps. *L. congesta* var. *gracilis*.

rupestris Kindb. — *Leskea*.

Rusbyana C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 95.

1. — *Am. merid.* : And. Boliv.

sciuroides Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, p. 296 et in Mac. Cat. p. 180.

Macounia sciuroides Kindb. Enum. Bryin. exot.

Ps. *L. congesta* var. *gracilis* L. et J. (fid. Card.),

2. *Rupic.* — *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit.

« var. denudata *Kindb. in Mac. Cat. p. 181.*

2. Rupic. — *Am. sept.* : M. Selkirk.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 564.

scopula (*Mitt.*) *Sb. in op. cit. p. 740.*

Leskea scopula Mitt. M. Ind. or. p. 131.

Thuidium scopulum Jaeg. Ad. II, p. 323.

1. — *As.* : Himalaya occ.

semensis *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1872, p. 21.*

Hypnum semense Vent. l. c.

— *Afr.* : Abyssin.

siambonica *C. M. in Hedwig. 1897, p. 138.*

— *Am. merid.* : And. Argentin. subtropic. Tucuman.

stellatifolia *Sb.* — *Thuidium.*

stenophylla *Ren. et Card. in Bot. Centralbl. 1890, n. 51.*

1 ? 2 ? *Ad Alnos et sax. in decliv. humid. — Am. sept.* : M. Selkirk, Washington.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 580.

stratosa (*Mitt.*) *Sb. in Jaeg. Ad. II, p. 739.*

Anomodon stratosus Jaeg. op. cit. p. 305.

Leskea stratosa Mitt. M. Ind. or. p. 131.

1. — *As.* : Assam super.

subatrovirens *Sb.* — *Ps. L. subfilamentosa.*

subcatenulata *W. P. Sch.* — *Ps. L. liebmanni.*

subfilamentosa *Kiaer in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 147.*

Ps. L. subatro-virens Sb. in op. et l. cc.

— *Afr.* : Usambata, Madagascar.

subulacea (*Mitt.*) *Sb. in op. cit. p. 140.*

Leskea subulacea Mitt. op. et l. cc.

Thuidium subulaceum Jaeg. Ad. II, p. 323.

1. — *As.* : Khasia.

tectorum (*A. Br.*) *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 605.*

Hypnum dimorphum C. M. Syn. II, p. 490.

Hypnum dimorphum β tectorum Rab. Krytpfl. II, 3, p. 263.

H. Stereodon tectorum Brid. Bryol. univ. II, p. 582.

Leskea ? Mildeana de Not. Epil. p. 247.

Leskea tectorum Lindb. Adn. bot. in Bot. Notis. 1864.

Pterogonium tectorum A. Br. in Brid. l. c.

2. In tigill. et lign. tectorum, rar. ad arb. trunc. — *Eur.* : Reg. med., rar. sept. et merid., fere semper ster. ; Spitzberg., ins. Ursor. ; vulgariss. in valle Rhen. ; Arvern., Jurass. : Norvegia merid. (fruct !) ; desider. in Britann. *As.* : Sibir. occid. *Am. sept.* : Groenland.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 600.

tenuissima *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 147.*

2 ? — *Afr.* : Ins. Franciae.

ticinensis *Bott.* — *Ps. Leskea patens.*

tonkinensis *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr. 1887, p. 98.*

Rupic. — *As.* : Tonkin.

trichodes *Besch. in Bull. Soc. Bot. Fr. 1887, p. 98.*

1. Rupic. — *As.* : Tonkin.

uruguensis *C. M. in Hedwig. 1897.*

— *Am. merid.* : Argentin. Urug.

Wallichii (*Hook.*) *Sb. in op. cit. p. 739.*

Hypnum Wallichii *Hook. in Schwaeagr. Suppl. III, I, I, t. 219; C. M. Syn. II, p. 464.*

Leskea Wallichii *Mitt. M. Ind. or. p. 132.*

2. — *As.* : Nepal., Himalaya.

Zippelii (*Dz. et Mk.*) *Bryol. jav. II, p. 128, t. 229.*

Hypnum Zippelii *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat. 1844, p. 310; C. M. Syn. II, p. 480.*

2. — *As.* : Amboine, Java.

Pseudo-polytrichum *C. M. Syn. I, p. 123 (sect. POLYTRICHUM).*

Pseudo-rhynchostegium *Lindb. Animadv, p. 27.*

PSILOPILUM *Brid. Bryol. univ. II, p. 95 (13 spec.).*

aequinoctiale *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1683.*

Catharinea aequinoctialis *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 10.*

— *Am. merid.* : And. Boliv.

antarcticum (*C. M.*) *Par.*

Catharinea antarctica *C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1888, p. 77, in Forschungsreise... Bot. p. 10 et Bryol. austr. Georg. p. 13.*

Ps. trichodon antarcticum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1876.*

2. — *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. merid.* : Austr. Georg.

arcticum *Brid. Bryol. univ. II, p. 96; W. P. Sch. Coroll. p. 89 et Syn. II ed. p. 533.*

Catharinea glabrata *Hook. Tour in Iceland, I, p. 195.*

C. laevigata *Brid. Mant. M. p. 102.*

Oligotrichum glabratum *Lindb. in Notis... 1867, p. 143.*

O. laevigatum *Bryol. eur. IV (mon. p. 5, t. 414.*

Polytrichum glabratum *Wahlenb. in W. et M. Ind. M. Mackensies Icel. p. 434.*

P. laevigatum *ej. Fl. Lapp. p. 349, t. 22.*

P. laevigatum *Lindb. in Oefv... XVIII, p. 190, n. 40.*

P. marginatum *Schwaeagr. Suppl. I, II, p. 329.*

2. In arenos. ripar. et terr. turf. — *Eur.* : Zon. arctic. : Spitzberg, Septem. Ins., etc. *As.* : Penins. Samoied., Taimyr, Jenissei. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, litt. mar. Behring.

australe (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. I, p. 697.*

Polytrichum australe *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p. 95, t. 87, f. 3 et Handb. p. 454.*

2? *Ad rup. et terr.* — *Afr.* : Ins. Marion. *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

compressum (*Hook. f. et Wils.*) *Mitt. M. austr. am. p. 607.*

Catharinea compressa *C. M. Syn. I, p. 195 et II, p. 559.*

Polytrichum compressum *H. f. et Wils. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 539 et Fl. antarct. II, p. 410, t. 153, f. 7.*

2. — *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremit.

crispulum *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p. 85, t. 87, f. 3 et Handb. p. 453.*

2. — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

gymnostomulum (C. M.) Par.

Catharinea gymnostomula C. M. in Linn. 1878-79, p. 264.

2. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.

laevigatum Lindb. — Ps. arcticum.

piriforme (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 716.

Atrichum piriforme ej. Ad. I, p. 706.

Catharinea piriformis Hpe. in Linn. 1871-73, p. 517.

2. — *Pac.* : Austral. or.

pygmaeum (C. M.) Par.

Catharinea pygmaea C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 11.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

tapes (C. M.) Par.

Catharinea tapes C. M. Bryol. austr. Georg. p. 12.

Ster. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

trichodon (Hook. f. et Wils.) Mitt. op. et ll. cc.

Catharinea trichodon C. M. Syn. I, p. 195.

Polytrichum trichodon H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1847, p. 289, t. 10.

2. Terr. — Afr. : Ins. Kerguelen. *Am. merid.* : Summ. And. Nov. Granat., M. Pichincha.

trichodon Mitt. (1876). — Ps. antarcticum.

tschutschicum (C. M.) Par.

Catharinea tschutschica C. M. in Bot. Centralbl. 1883, n. 2 4.

Oligotrichum tschutschicum Lindb. et Arn. M. As. bor. 1890, II, p. 10.

2. — *As.* : Penins. Tschutschica.

Ulei Broth. in Ule Bryoth. Brasil. n. 151.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Psilotheca C. M. Syn. I, p. 513 (sect. ENCALYPTAR).

PTERIGONEURUM Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p. 95.

cavifolium Jur. — Pottia.

lamellatum Jur. — *Barbula cavifolia*.

subsessile Jur. — *Pharomitrium*.

PTERIGYNANDRUM Hedw. Sp. M. p. 80 (emend.) (2 spec.).

algerianum P. B. — *Rhynchostegium tenellum*.

apiculatum Brid. — *Eurhynchium hians*.

appressum Brid. — *Pylaisia intricata*.

aureum Brid. } (Mant. M.) — *Pilotrichella tetragona*.

 } (Bryol. univ.) — *Cylindrothecium*.

bicolor (1) Lindb. — *Leptohymenium*.

brachycladon Brid. — *Leptohymenium*.

brasiliense Hpe. — *Erythrodontium*.

carolinianum Brid. — *Cylindrothecium seductrix*.

catenulatum Brid. — Ps. Leskea.

(1) *Boscii* Brid. Bryol. univ. II, p. 750; C. M. Syn. II, p. 75. — Quid? *Dalendum*.

ciliatum Hedw. — Hypopterygium.
cirrosum Brid. — Brachythecium albicans.
crinitum Brid. — Anomodon rostratus.
decipiens Lindb. — Pt. filiforme var. heteropterum.
fabronioides C. M. — Leptohymenium.
ferricolum C. M. — Platygyrium.

filiforme (*Timm.*) Hedw. *M. frond.* IV, p. 18, t. 7; *Brid. Bryol. univ.* II, pp. 77 et 750; *Bryol. eur.* V, t. 460; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 618.

Encalypta filiformis Roth *Fl. germ.* III, p. 155.
Grimmia filiformis W. et M. *Bot. Taschb.* p. 150.
Hypnum cylindricum Dicks. *Crypt. Fasc.* II, p. 12.
H. filiforme Timm. *Prodr. fl. Megap.* n. 817.
Leptohymenium filiforme Hüb. *Muscol. germ.* p. 552.
Leskea cylindrica Brid. *Sp. M.* p. 60.
Maschalanthus filiformis Schultz *Fl. Starg.* p. 356.
Maschalocarpus filiformis Spreng. *Einleit.* p. 297.
Neckera filiformis C. M. *Syn.* II, p. 89.
Pterogonium caespitosum Engl. *Bot.* t. 2526.
Pt. filiforme Schwaegr. *Suppl. I, I*, p. 100; *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 77.

2. Ad trunc. imos arbor. silvat. et sax. umbros. — *Eur.*: E reg. campestr. usq. in subalp.; Spitzberg, Lapon. *As.*: Caucas. occ. et centr. *Afr.*: Alger., ins. Canar. *Am. sept.*: Groenland, Terr. nov., New Brunswick, Gaspes., Ontar., M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., Montana, Wyoming, Idaho.

Exs.: Mac. Canad. M. n. 244.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 637.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 348.

var. *crassius* Hartm. — Pt. filiforme var. heteropterum.

* var. *cristatum* (Hpe.) Lesq. et Jam. *Man.* p. 289.

Leptohymenium cristatum Hpe. in Linn. 1859, p. 459.

Ut typ. — *Am. sept.*: Calif.

* var. *heteropterum* (Brid.) *Bryol. eur. et W. P. Sch.* II. cc.

Leptohymenium elajochloron Lobarz. in *Haiding. Naturw. Abh.* I, p. 61.

L. filiforme β alpestre Rab. *Deutsch. Kryptfl.* II, III, p. 250.

L. heteropterum Hüb. *Muscol. germ.* p. 553.

Neckera decipiens W. et M. *Bot. Taschb.* I, pp. 241 et 473.

Pterigynandrum decipiens Lindb. *M. Scand.* p. 36.

Pt. filiforme β *crassius* Hartm. *Skand. Fl. ed.* IX.

Pt. heteropterum Brid. *Bryol. univ.* II, p. 176.

Pterogonium decipiens Kindb. *Laubm. Schwed. u. Norv.* p. 13.

Pt. heteropterum Br. in *Schwaegr. Suppl.* III, I, t. 210 b.

Ad saxa. — *Eur.*: In subalp. *Afr.*: Alger. *Am. sept.*: Washington.

* var. *minus* Lesq. et Jam. l. c.

Ut praeced. — *Am. sept.*: M. Adirondack.

* var. *Saelanii* (Lindb.) Par.

Pt. Saelanii Lindb. *M. Scand.* p. 37 (subsp. *Pt. filiformis*).

— *Eur.*: Lapon. or.

flavesens Brid. — Fabronia.

fragile Schleich. — Myurella julacea.

fulgens Hedw. — Phyllogonium.

gracile Hedw. — Pterogonium.

heteropterum Brid. — Pt. filiforme var. heteropterum.

hirtellum Hedw. — Thelia.

illecebrum Brid. — Papillaria nigrescens var. illecebra.

julaceum Hedw. — Leucodon.
latifolium Angstr. — Erythrodontium.
lineolatum Duby. — Sauloma.
longifolium Schleich. — Anomodon.
longirostre Brid. — Eustichia.
loriferum Lindb. — Leptohymenium.
madagassum C. M. — Pterogonium.
marginatum Rich. — Anomodon rostratus.
mutabile Brid. — Lescuraea striata.
myurum Brid. — Cylindrothecium.
nervosum Brid. — Leskea.

β *cylindraceum* Roehl. — Anomodon longifolius.
 var. *longifolium* Brid. — Anomodon longifolius.
nigrescens Sw. — Papillaria.
nudicaule Brid. — Leucodon domingensis.
obtusifolium Brid. — Cylindrothecium seductrix.

papillosulum C. M. et Kindb. in *Bidrag*, p. 454 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 165.

2. Rupic. — *Am. sept.*: Columb. brit.

Exs.: *Mac. Canad.* M. n. 553.

plumulosum Brid. — Anomodon longifolius.
pulchellum Brid. — Pterogoniella.
quadrifarium Brid. — Pilotrichella tetragona?
repens Brid. — Platygryium.
Saelanii Lindb. — Pt. filiforme var. *Saelanii*.
Schweinfurthii C. M. — Erythrodontium.
sciuroides Brid. — Leucodon.
seriatum Hsch. — Papillaria Deppii.
Smithii Brid. — Leptodon.
squarrosus Hpe. — Leptohymenium bicolor.
striatum Duby. — Lescuraea.
subcapillatum Hedw. — Homalothecium.
subjulaceum C. M. — Erythrodontium.
tenerrimum Brid. — Myurella julacea.
tenuis Brid. — Leptohymenium.
trichomitrium Hedw. — Forstroemia.
urceolatum Brid. — Pterogoniella.
viscosum P. B. — Phyllogonium.

PTEROBRYELLA C. M. in Linn. 1872, p. 182 (subgen. *HYPMI*) et Bull. Soc. bot. Fr. 1878, p. 66 (gen. propr.) (6 spec.).

brevi-acuminata Besch. in *Bull. soc. bot. Fr.* 1878, p. 67.

2. Ster. — *Pac.*: Nov. Caledon.

longifrons C. M. in *op. cit.* p. 65.

Hypnodendron speciosissimum Mitt. *Fl. Vit.* p. 401 p.p.

Hypnum longifrons C. M. in Linn. 1871-73, p. 180.

Pterobryum elatum Lindb. in *Oefv.*.... 1864, p. 601 et in *Cuming M. Philipp.* n. 2198.

Pt. *longifrons* C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 247.

2. — *As.*: M. ins. Philippin.

praenitens (Hpe.) C. M. in *op. et l. cc.*

Dendro-Hypnum praenitens Hpe. in Linn. 1874, p. 671.

Hypnodendron praenitens Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 90.

2. — *Pac.*: Ins. lord Howe.

speciosissima (Sull.) C. M. in op. et l. cc.

Hypnodendron speciosissimum Mitt. Fl. Vit. p. 401 p.p.

Hypnum speciosissimum Sull. in *Proced. of the Am. Acad...* III, p. 75.

2. — Pac. : Ins. Fidji.

Vieillardii C. M. in op. cit. p. 67.

2. Ster. — Pac. : Nov. Caledon.

wagapensis C. M. in op. cit. p. 66.

2. Ster. — Pac. : Nov. Caledon.

PTEROBRYUM Hsch. Fl. Brasil. I, p. 50 (39 spec.).

acutum Mitt. in *Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 81.

Ster. — Pac. : Austral. or. (Queensland).

angustifolium (C. M.) Mitt. M. austr. am. p. 426; *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 49.

Pilotrichum angustifolium C. M. Syn. II, p. 181.

2. — Am. sept. : Antill. gall. Am. merid. : Ins. Trinidad.

f. *flagellifera* Besch. l. c. — Pt. integrifolium.

arbuscula Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 171.

— As. : Japon.

Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 3537.

australinum Mitt. in *Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria* 1883, p. 81.

Ster. — Pac. : Austral. (ins. sin. Moreton, Queensland).

biplicatum (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 728.

Meteorium biplicatum C. M. in Fl. 1878, n. 6.

Ster. — As. : Sikkim.

brasiliense Mitt. — *Pilotrichum*.

ceylanicum Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 315.

Endotrichum ceylanicum Jaeg. Ad. II, p. 138.

Meteorium crassicaule Mitt. M. Ind. or. p. 84.

— As. : Ceylan.

clandestinum Mitt. — *Lembophyllum*.

cochlearifolium (Hsch.) Jaeg. Ad. II, p. 142.

Cryptotheca cochlearifolia Hsch. in *Deppe et Schiede M. Mexic.*

Meteorium mexicanum Mitt. M. austr. am. p. 433.

Pilotrichum cochlearifolium C. M. Syn. II, p. 182.

1. — Am. sept. : Mexic.

cochlearifolium Mitt. — *Lembophyllum*.

convolutum (Ds. et Mk.) Bryol. jav. II, p. 77.

Neckera convoluta Ds. et Mk. in *Ann. sc. nat.* 1844, p. 312.

Pilotrichum convolutum C. M. Syn. II, p. 182.

Symphodon convolutus Ds. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p. 88, t. 50.

2. — As. : M. Java.

crassicaule (C. M.) Par.Endotrichum *crassicaule* Jaeg. Ad. II, p. 138 (excl. syn. Mitten.).Meteorium *crassicaule* Bryol. jav. II, p. 97, t. 210.Neckera *crassicaulis* C. M. Syn. II, p. 132.

2. — As. : Sumatra, Java.

crassiusculum (C. M.) Par.Symphysodon *crassiusculus* C. M. hb.

— Pac. : Nov. Guin. brit.

crenulatum (Harv.) Jaeg. Ad. II, p. 145.Neckera *crenulata* Harv. in Lond. Journ. of bot. 1840, p. 13 et in Hook.

Ic. pl. rar. t. 21, f. 6; C. M. Syn. II, p. 183; Mitt. M. Ind. or. p. 123.

N. *spectabilis* Griff. Not. p. 463 et Ic. pl. asiat. II, t. 88, f. 3.

1 ? — As. : Nepal., Himalaya, Khasia.

cylindraceum (Mont.) Bryol. jav. II, p. 78.? Neckera *cylindracea* Mont. in Ann. sc. nat. 1848, p. 109 et Syll. p. 23.Pilotrichum *cylindraceum* C. M. Syn. II, p. 182.Pt. *dextrum* W. P. Sch. in Jardin Enum. p. 19 (nom.).

2. — As. : Sumatra, Java. Pac. : Taïti; ins. Samoa?

cylindraceum Mitt. — Pt. rugicalyx.*cymbifolium* Sull. Ic. M. t. 76; Mitt. M. austr. am. p. 426.

Ster. Lignic. — Am. sept. : Cuba.

densum (Schwaegr.) Hsch. Fl. Brasil. I, p. 50; Mitt. M. austr. am. p. 425.Cryptotheca *densa* Hsch. in Deppé et Schiede M. Mexic.Pilotrichum *Hornschuchii* C. M. Syn. II, p. 179.Pterogonium *densum* Schwaegr. Suppl. III, I, II, t. 243 (excl. syn. Sw.)
quoad pl. Brasil.

2. Ad arbor. — Am. sept. : Mexic., Guatemala. Am. merid. : Venezuela, And. Quitens., Brasil.

dextrum W. P. Sch. — Pt. cylindraceum.*diversinerve* Mitt. — Trachyloma.*dumosum* Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p. 225.

1 ? Ad arbor. — Pac. : Nov. Caledon.

duplicatum Mitt. — Neckera.*elatum* Lindb. — Pterobryella longifrons.*excelsum* C. M. mss. ; Jaeg. Ad. II, p. 145.

— Am. merid. : Nov. Granat.

fasciculatum Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 172.

Ster. — As. : Japon.

Fendleri C. M. in Linn. 1878-79, p. 491.

2. — Am. merid. : Venezuela.

flicinum (Sw.) Mitt. M. austr. am. p. 425.Fontinalis *flicina* Sw. Prodr. fl. Ind. occ. p. 138.Neckera *flicina* Hedw. M. frond. III, t. 18, f. 45.Pilotrichum *flicinum* P. B. Prodr. p. 83; Brid. Bryol. univ. II, p. 257;
C. M. Syn. II, p. 180.

2. — Am. sept. : Cuba, Jamaic., Hispaniola.

flagelliferum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1886, p. 352.

— Afr. : M. Usagara.

gracile Mitt. — Camptochaete.

- Hanningtoni* Mitt. in *op. et l. cc.*
— *Afr.* : M. Usagara, Usambara.
- humile* Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 81.
Ster. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).
- Husnotianum* Besch. *Fl. bryol. Antill. fr. n.* 49.
Ster. — *Am. sept.* : Guadalup., Martinic.
- imbricatum* Duby. — *Climacium japonicum*.
- integrifolium* Hpe. mss. ; Besch. in *Journ. de bot.* 1894, p. 62.
Pt. *angustifolium f. flagellifera* Besch. *Fl. bryol. Antill. fr. p.* 49.
2. Ad rad. arb. — *Am. sept.* : Guadalup.
- involutum* Thun. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 315.
— *As.* : M. Ceylan.
- julaceum* Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 116.
Ster. — *Afr.* : Usambara.
- Lindbergii* C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n.* 77.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- longifrons* C. M. — *Pterobryella*.
- Lorentzi* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 422.
2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
- Micholitzii* Broth. in *Oefv. af Finska Vet. Soc. Foehr.* 1895, p. 64.
2. Ster. — *Pac.* : Nov. Hibern.
- Mülleri* Mitt. — *Hypopterygium*.
- nanum* (C. M.) Par.
Symphysodon nanus C. M. hb.
Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. brit.
- neckeroides* (Ds. et Mk.) *Bryol. jav. II*, p. 76.
Pilotrichum Symphysodon C. M. *Syn. II*, p. 181.
Symphysodon neckeroides Ds. et Mk. in *Ann. s. nat.* 1944, p. 314.
2. Ad arbor. — *As.* : Sumatra, M. Java, Borneo.
- obliquifolium* Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 51 ; C. M. *Syn. II*, p. 183.
Ster. Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austral.
- planifolium* Mitt. — *Trachyloma*.
- PohlII* Mitt. — *Pilotrichella longipes*.
- pusillum* Ångstr. in *Oefv....* 1876, n. 4, p. 32.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- rugicalyx* (C. M.) *Jaeg. Ad. II*, p. 142.
Pilotrichum rugicalyx C. M. *M. Polyn.* p. 75.
Pt. *cylindraceum* Mitt. *Sam. M.* p. 191 ?
2. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.
- splendens* (Hsch. et Reinw.) *Bryol. jav. II*, p. 78.
Neckera splendens H. et R. in *Nov. Act. Caes. Leop. Carol. XIV*, 1829, II, p. 714.
Pilotrichum splendens C. M. *Syn. II*, p. 675.
2. Ster. — *As.* : Java.
- stolonaceum* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 423.
Ster. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

sulcatum Mitt. — Climacium.

trichomanoides Spr. in Mitt. *M. austr. am.* p. 425.

Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv.

vitianum (Sull.) Mitt. *Fl. Vit.* p. 394.

Cryptotheca vitiana Mitt. *Sam. M.* p. 172.

Piletrichum vitianum Sull. in *Proced. of the Am. Acad.*.... 1855 et in *Wilkes Exped.* 1859, p. 20, t. 18.

2. Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.

Whiteleggei Broth. in *Oefv. af Finnska Vet.-Soc. Föehr.* 1895, p. 63.

2. Ster. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland, Nova Vales.).

PTEROGONIDIUM C. M. mss.

Spec. omn. PTEROGONIELLÆ ejusd. nom.

PTEROGONIELLA W. P. Sch. in herb. Mus. Paris (40 spec.).

andiha (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 111.

Meiothecium andinum Mitt. *M. austr. am.* p. 470.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

aptychodes (Schlieph.) Jaeg. *Ad. II*, p. 113.

Meiothecium aptychodes Mitt. *op. cit.* p. 471.

Neckera aptychodes Schlieph. in *Bot. Zeit.* 1857, p. 382.

1. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

argentata Jaeg. — *Strückia argyreola*.

Boryana (Mont.) Jaeg. *Ad. II*, p. 111.

Meiothecium Boryanum Mitt. *op. cit.* p. 469.

Neckera Boryana C. M. *Syn. II*, p. 75.

Pterogonium Boryanum Mont. mss.

Pt. urceolatum Schwaeagr. in *Weigelt M. Surinam*.

1. Ad arbor. — *Am. sept.* : Haïti, ins. S. Vincent. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Guian., Amazon.

capillaris (C. M.) Par.

Sauloma capillaris C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1896, p. 326.

Ster.

— *Pac.* : Ins. Samoa.

cassiquiariensis (Spr.) Jaeg. *Ad. II*, p. 115.

Potamium cassiquiariense Spr. in Mitt. *op. cit.* p. 472.

1. Ad arbor. inundat. — *Am. merid.* : Amazon.

commutata (C. M.) Jaeg. l. c.

Neckera commutata C. M. in *Bot. Zeit.* 1857, p. 385.

N. pulchella C. M. *Syn. II*, p. 78 p.p.

Potamium commutatum Mitt. *op. et l. co.*

1. Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

deceptiva (Mitt.) Jaeg. l. c.

Potamium deceptivum Mitt. *op. cit.* p. 475.

1. Ad arbor. et rup. inundat. — *Am. merid.* : Amazon.

diversifolia Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, I, p. 179 et *M. Masc. Mad.* n. 33.

1. Ad arbor. — *Afr.* : Madagascar.

Fabronia (Besch.) Par.

Meiothecium Fabronia Besch. in *Journ. de Bot.* 1891.

Pterogoniopsis Fabronia ej. in *Rev. bryol.* 1885, p. 18 et in *Bal. Pl. Parag.* n. 3693 p.p.

1. — *Am. merid.* : Paraguay.

fuscescens (Hsch.) Jaeg. Ad. II, p. 114.

Neckera fuscescens C. M. *Syn. II*, p. 77.

Pterogonium fuscescens Hsch. in sched.

1. — *Afr.* : C. B. Sp.

hamata Jaeg. — Sauloma.**homalophylla (Besch.) Jaeg. Ad. II, p. 116.**

Potamium homalophyllum Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 52.

1. — *Am. sept.* : Guadalup.

intexta (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 112.

Meiothecium intextum Mitt. *Sam. M.* p. 185.

2. — *Pac.* : Ins. Samoa.

Jagori Jaeg. — Sauloma.**lagenifera (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 111.**

Meiothecium lageniferum Mitt. *M. austr. am.* p. 470.

- *Am. merid.* : Brasil. tropic.

leucodontacea (C. M.) Par.

Aptychus leucodontaceus C. M. in *Malpighia*, 1896, p. 517.

- *Am. merid.* : Guian. brit.

lineolata Jaeg. — Sauloma.**lonchophylla (Mont.) Jaeg. Ad. II, p. 115.**

Hypnum lonchophyllum Mont. *Syll.* p. 10.

Potamium lonchophyllum Mitt. *op. cit.* p. 473.

- Aquat. — *Am. merid.* : Guian. gall.

longidens (C. M.) Jaeg. l. c.

Potamium longidens Angstr. *Prim. lin.* p. 41.

Pterogonium longidens C. M. *mss.*

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

madagascariensis (Brid.) Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 119.

Leucodon madagascariensis Brid. *Bryol. univ. II*, p. 213.

Neckera madagascariensis C. M. *Syn. II*, p. 75.

1. — *Afr.* : Madagascar.

microcarpa Jaeg. — Sauloma.**microtheca (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 113.**

Hypnum microtheca C. M. in *Linn.* p. 1848, p. 199 et *Syn. II*, p. 393

1. Ad arbor. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat, Surinam.

nana (Besch.) Jaeg. Ad. II, p. 114.

Meiothecium nanum Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 51.

1. Inter musc. al. — *Am. sept.* : Guadalup.

negrensis (Spr.) Jaeg. Ad. II, p. 113.

Meiothecium negrense Spr. in Mitt. *M. austr. am.* p. 471.

- *Am. merid.* : Amazon.. And. Quitens. et Peruv.

pacimoniensis (Spr.) Jaeg. *Ad. II*, p. 115.

Potamium pacimoniense Spr. in *Mitt. op. cit.* p. 474.

1. Ad arbor. demersos in fluv. — *Am. merid.*: Amazon., Brasil. or.

patens W. P. Sch. *herb.*

Meiothecium scabriusculum var. *patens* Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 52.

1. Ad arbor. — *Am. sept.*: Martinic.

pulchella (Hook.) W. P. Sch. *herb.*

Neckera pulchella C. M. *Syn. II*, p. 78 p.p.

Potamium pulchellum Mitt. *op. cit.* p. 472.

Pterigynandrum pulchellum Brid. *Bryol. univ. II*, p. 179 p.p.

Pterogonidium pulchellum C. M. *mss.*

Pterogonium pulchellum Hook. *M. ex. t.* 4.

1. — *Am. merid.*: Ins. Trinitat., And. Nov. Granat., Amazon.

revolubilis (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 112.

Meiothecium revolubile Mitt. *op. cit.* p. 471.

— *Am. merid.*: Orinoc.

samoana (C. M.) Par.

Sauloma samoana C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1896, p. 326 (nom.).

— *Pac.*: Ins. Samoa.

Sanctae Mariae Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 119.

Ad radic. *Rhizophor.* — *Afr.*: S. Maria d. Madagasc.

sarcophylla (C. M.) Par.

Aptychus sarcophyllus C. M. in *Dusen M. Camer. n. d.* p.p.

Potamium sarcophyllum ej. in *Malpighia*, 1896, p. 517.

— *Afr.*: M. Cameroon.

scabriuscula (Besch.) Jaeg. *Ad. II*, p. 114.

Meiothecium scabriusculum Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 51.

1. — *Am. sept.*: Guadalup.

Schimperi Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 118.

1. — *Afr.*: Ins. Franciae.

stratosa (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 112.

Meiothecium stratosum Mitt. *Sam. M.* p. 185.

2. — *Pac.*: Ins. Samoa.

Stuhlmanni Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 208.

1. — *Afr.*: Usambara.

submicrotheca (C. M.) Jaeg. *l. c.*

Hypnum submicrotheca C. M. in *Bot. Zeit.* 1857, p. 781.

Isopterygium submicrotheca Mitt. in *Proced. of the Linn. Soc.* 1879 (extra vol.), p. 102.

1. Ad arbor. — *Pac.*: Nov. Caledon. (ins. Pinorum).

subtilissima (C. M.) Par.

Pterogonidium subtilissimum C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 209.

— *Am. sept.*: Guatemala.

sulcata (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 111.

Meiothecium sulcatum Mitt. *M. austr. am.* p. 470.

— *Am. merid.*: Brasil. tropic.

tenera (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 112.

Meiothecium tenerum Mitt. *op. et l. cc.*

— *Am. merid.* : Brasil. or.

tenuis (C. M.) Par.

Sauloma tenuis C. M. in Engler's *Bot. Jahrb.* 1896, p. 326 (nom.).

— *Pac.* : Nov. Guinea.

urceolata (Brid.) Jaeg. *Ad. II*, p. 115.

Meiothecium urceolatum Mitt. in Melliss's *S. Helena*, p. 363.

Neckera urceolata C. M. *Syn. II*, p. 71.

Pterigynandrum urceolatum Brid. *Bryol. univ. II*, p. 187.

Pterogonium urceolatum Schwaegr. *Suppl. II, I*, p. 33, t. 110.

1 ? — *Afr.* : Ins. Tristan d'Acunha.

usambarica Broth. in Engler's *Bot. Jahrb.* 1894, p. 208.

1. — *Afr.* : Reg. lacustr.

vulpina (Mont.) Jaeg. *l. c.*

Neckera vulpina Mont. in *Ann. sc. nat. II ser., II*, p. 204, t. 4 et *Syll.* p. 23; C. M. *Syn. II*, p. 79.

Potamium vulpinum Mitt. *op. cit.* p. 473.

1. *Rupic.* — *Am. merid.* : Orinoc.

Warmingii Jaeg. — *Erythrodontium*.

Weigeltiana (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 114.

Pterogonium Weigeltianum Hpe. in *sched.*

— *Am. merid.* : Surinam.

PTEROGONIOPSIS C. M. in Linn. 1878-79, p. 436 (1 spec.).

cylindrica ej. *l. c.*

1. — *Am. merid.* : Argentin. Urug.

Fabronia Besch. — *Pterogoniella*.

PTEROGONIUM Sw. M. Suec. p. 26 (10 spec.).

abruptum Wright in *Lond. Journ. of bot.* 1892, p. 264.

— *Afr.* : Zambes. or.

ambiguum Hook. — *Cleistostoma*.

ascendens Schwaegr. — *Leptohymenium brachycladon*.

aureum Hook. — *Cylindrothecium*.

Beyrichianum Hpe. *Enum. M. Brasil. n.* 55.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr.

Boryanum Mont. — *Pterogoniella*.

brachypterum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 37; Lesq. et *Jam. Mun.* p. 290.

1. *Lignic.* — *Am. sept.* : Ontario, Columb. brit.

caespitosum Engl. Bot. — *Pterigynandrum filiforme*.

carolinianum Schwaegr. — *Cylindrothecium seductrix*.

catenulatum Schleich. — *Pseudo-Leskea*.

ciliatum Schwaegr. — *Hypopterygium*.

commutatum C. M. — *Pterogoniella*.

consanguineum Mont. — *Anomodon*.

curvifolium *Mitt. in Phil. Trans. of the Roy. Soc. 1879 (extra vol.) p. 392, t. 37 c.*

1. Cortic. — *Afr.* : Ins. Rodriguez.

decipiens *Wright in Lond. Journ. of bot. 1892, p. 264.*

— *Afr.* : Zambes. or.

decipiens Kindb. — *Pterigynandrum filiforme* var. *heteropterum*.

declinatum Hook. — *Rhegmatodon*.

decumbens Schwaegr. — *Pterobryum*.

densum Schwaegr. — *Pterobryum*.

filiforme { *Engl. Bot.* — *Pseudo-Leskea catenulata* ?
Schwaegr. — *Pterigynandrum*.

flavescens Hook. — *Fabronia*.

fulgens Sw. — *Phyllogonium*.

fuscescens Hsch. — *Pterogoniella*.

gracile (Dill.) Sw. *M. Succ. p. 26* ; *Bryol. eur. V, t. 461* ; *W. P. Sch. Syn. II, p. 575.*

Encalypta gracilis Roth *Fl. Germ. III, p. 154.*

Grimmia ornithopodioides W. et M. *Bot. Taschb. p. 148.*

Hypnum circinatum Brot.

H. gracile L. *Syst. veg. p. 952.*

H. gracile ornithopodioides Dill. *Hist. M. p. 322, t. 41, f. 55.*

H. ornithopodioides Huds. *Fl. Angl. p. 430.*

H. palatinum Neck. *Enum. pl. Palat. p. 454, t. I, f. I.*

Isothecium ornithopodioides Boul. *M. Fr. I, p. 145.*

Leptohyemium gracile Hub. *Muscol. germ. p. 554.*

Maschalanthus gracilis Spreng. in *Schrad. Journ. bot. II, p. 467.*

Neckera gracilis C. M. *Syn. II, p. 97.*

Pterigynandrum gracile Hedw. *M. frond. IV, p. 10, t. 6* ; *Brid. Bryol. univ. II, p. 174.*

Pterogonium ornithopodioides Lindb. in *Oefv... 1863, p. 411, n. 53.*

2. Ad arb. annosior. rad., ad rup. et in lapidos. — *Eur.* : Praecip. zon. merid. ; Norveg. occ. *Afr. sept.* : Madeir., ins. Canar., Usambara, C. B. Sp. *Am. sept.* : Calif. *Am. merid.* : Patagon. ?

Exs. : Rab. *Bryoth. eur. n. 475, 686.*

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n. 349.*

Un. itin. 1863, n. 62.

• var. *capense* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n. 318.*

— *Afr.* : C. B. Sp.

• var. *cavernarum* Pfeiff. *Bryogr. Stud. p. 73.*

Ad. pariet. spelunc. granit. — *Eur.* : Tirol.

• var. *duplicato-serratum* Lesq. et Jam. *Man. p. 290.*

Leptohyemium duplicato-serratum Hpe. in *Linn. 1859, p. 460.*

Rupic. — *Am. sept.* : Calif.

gracile Mitt. — *Erythrodontium rotundifolium* ?

hamatum Hpe. — *Sauloma*.

heteropterum Br. { (fid. C. M.). — *Heterocladium*.
(fid. Lindb., W. P. Sch.). — *Pterigynandrum filiforme*
var. *heteropterum*.

hirtellum Schwaegr. — *Thelia*.

indicum Mont. — *Forstroemia*.

intricatum { Drumm. — *Platygyrium repens*.
Schwaegr. — *Pylaisia*.

Jagori Jaeg. — *Sauloma*.

Jamesoni Tayl. — *Cylindrothecium*,

julaceum { Hook. } (fid. C. M.). — *Erythrodontium*.
 { (fid. Mitt.). — *Erythrodontium juliforme*.
 { Schwaegr. — *Leucodon*.

kilimandscharicum C. M. in *Fl.* 1890, p. 494.

Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

laxum Wils. — *Schwetschkea*.

lineolatum C. M. — *Sauloma*.

longidens C. M. — *Pterogoniella*.

madagassum (C. M.) Par.

Pterigynandrum madagassum C. M. in *Abhandl. Brem.* VII, p. 211.

2. — *Afr.* : Madagascar.

marginatum { Schwaegr. — *Anomodon rostratus*.
 { Schwein. ? Bryol. eur. — *Clasmatodon parvulus*.

microcarpon Harv. — *Sauloma*.

myurum Hook. — *Cylindrothecium*.

neckeroides Griff. — ? *Homalothecium*.

nervosum Schwaegr. — *Leskea*.

octoblepharis Schleich. — *Fabronia*.

ornithopodioides Lindb. — *Pt. gracile*.

peregrinum W. P. Sch. in *Jardin Enum.* p. 20 (nom.).

— *Am. sept.* : Calif. (S. Francisco).

perpusillum de Not. — *Habrodon Notarisii*.

procurrens Mitt. — *Heterocladium*.

productum Hsch. — *Leptodon*.

pulchellum Hook. — *Pterogoniella*.

repens Schwaegr. — *Platygyrium*.

rotundifolium Engl. Bot. — *Myurella julacea*.

sciuroides Turn. — *Leucodon*.

Smithii Sw. — *Leptodon*.

spec. ? Hsch. — *Papillaria capillaris*.

squarrosus Griff. — *Erythrodontium juliforme*.

squarulosum Mont. — *Erythrodontium*.

striatum Schwaegr. — *Lescuraea*.

subcapillatum Schwaegr. — *Homalothecium*.

? *subenerve* Spr. — *Habrodon Notarisii*.

tectorum A. Br. — *Pseudo-Leskea*.

tenue Schwaegr. — *Leptohymenium*.

trichocladon Tayl. — *Hypnum*.

trichomitrium Schwaegr. — *Forstroemia*.

urceolatum Schwaegr. { (M. Weig.). — *Pterogoniella Boryana*.
 { (Suppl.). — *Pterogoniella*.

viridissimum C. M. mss.

Ster. — *As.* : Singapore.

Weigeltianum (Hpe). — *Pterogoniella* (1).

Pterygodon Lindb. *M. Scand.* p. 12 (sect. *POLYTRICH*).

PTERYGOPHYLLUM Brid. *Mant. M.* p. 149 et *Bryol. univ.* II, p. 341
 (27 spec.).

acuminatum (C. M.) Par.

Hookeria lucens β *acuminata* C. M. *Syn.* II, p. 202.

(1) In *Enum. Kindb.* nom. nudum :
Pt. cylindricum C. M.

Pt. acutifolium W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 583 in adn.

Pt. lucens Sull. *M. Allegh. n.* 58.

2. — *Am. sept.* : *M. Allegh.* (*Carol. super.*).

acutifolium (Hook.) Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 53.

Hookeria acutifolia Hook. in *Schwaegr. Suppl. II, II, I*, p. 36, t. 163; *C. M. Syn. II*, p. 202; *Bryol. jav. II*, p. 33, t. 157; *Mitt. M. Ind. or.* p. 116 et *M. austr. am.* p. 338.

H. Grevilleana Griff. *Notul.* p. 473 et *Ic. pl. asiat. t. 2, f. 4.*

1. Ad terr. et rup. madid. — *As.* : *Nepal.*, *Java.* *Am. sept.* : *Guadalup.*
Am. merid. : *And. Quicens.*

acutifolium W. P. Sch. — *Pt. acuminatum.*

albicans Brid. p.p. { — *Hookeria.*
— *Hookeria Auberti.*
— *Hookeria vesiculosa.*

anomalum (*Schwaegr.*) *Mitt. M. austr. am.* p. 397.

Hookeria anomala *C. M. Syn. II*, p. 204; *Lesq. et Jam. Man.* p. 293.

Rhacopilum anomalum *Schwaegr. Suppl. III, II, II*, p. 278.

Ster. ? — *Am. sept.* : *Bor. occid. ??* *Am. merid.* :
Fuegia ? ins. *Eremitae.*

apiculatum Jaeg. — *Eriopus.*

arcuatum Brid. — *Rhacopilum.*

asplenioides Brid. — *Eriopus.*

atro-virens (Col.) Par.

Hookeria atro-virens Colenso in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1888, p. 46.

— *Pac.* : *Nov. Zeland.*

Blumeanum *Bryol. jav.* — *Hookeria.*

chonoticum Mitt. in *Voy. H. M. S. Challenger, III*, p. 81 (in adn.).

Ster. — *Am. merid.* : *Archip. Chonos.*

complanatum (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 246.

Distichophyllum complanatum Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 77.

Hookeria complanata Hpe. in *Linn.* 1876, p. 320.

2 ? — *Pac.* : *Austral.*

convallium Brid. — *Lepidopilum.*

debile Jaeg. — *Loucomium.*

decompositum Brid. — *Porotrichum.*

denticulatum (Hook. f. et Wils.) Mitt. *op. et l. c.*

Hookeria denticulata H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 550 et in *Fl. Antarct. I*, p. 45, t. 62; *C. M. Syn. II*, p. 203.

2. Ad terr. humid. — *Am. merid.* : Ins. *Juan Fernandez*, *Eremit.*, *Maclov. Pac.* : *Tasman.*, ins. *Auckland*, *Campbell.*

« *var. latifolia* *C. M. l. c.*

Ut typ. — *Pac.* : Ins. *Auckland.*

depressum Brid. — *Hookeria.*

diaphanum Brid. — *Lepidopilum.*

falcatum Brid. — *Hookeria.*

filiculaeforme Brid. — *Hypopterygium.*

flavum (Col.) Par.

Hookeria flava Colenso in *Trans. and Proceed. of the N. Zeal. Inst.* 1888, p. 46.

— *Pac.* : *Nov. Zeland.*

fragile Mitt. in *Voy. H. M. S. Challenger*, III, p. 81 (in adn.).

— *Am. merid.*: Chile merid.

hepaticaeifolium (*Hpe. et C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 247.

Hookeria hepaticaeifolia *Hpe. et C. M. in Linn.* 1853, p. 503.

Pt. nigellum (*fid. Mitt.*).

2. — *Pac.*: Austral. or. (Victoria).

Hookeri *Jaeg. l. c.*

Hookeria robusta *H. f. et W. Fl. Tasm. II*, p. 220, t. 177, f. 4.

Pt. obscurum (*fid. Mitt.*).

— *Pac.*: Tasman.

indicum Bel. — *Stereophyllum*.

jungermanniioides Brid. — *Hypopterygium Tamarisci*.

laete-virens Brid. — *Hookeria*.

Levieri *Geh. in Rev. bryol.* 1881, p. 27.

2. *Ad rup. madid.* — *Pac.*: Tasman.

lucens (*L.*) *Brid. Bryol. univ. II*, p. 343; *Bryol. eur.* V, t. 448; *W. P. Sch. op. cit.* p. 582.

Hookeria lucens *Sm. in Act. Linn. Soc. IX*, p. 275; *C. M. Syn. II*, p. 201.

Hypnum lucens *L. Sp. pl.* p. 1589.

H. pennatum, aquaticum, *lucens*, longis latisque foliis *Dill. Hist. M.* p. 270, t. 34, f. 10.

Leskea lucens *Lam. et DC. Fl. fr. II*, p. 513.

2. *Ad rivul. et scaturing.*, ad font. frigid. in crypt. — *Eur.*: Tota in silvat. montos. *Afr.*: Ins. Madeir. *Am. sept.*: Columb. brit., Vancouver, Oregon, Idaho, Tennessee, Calif.

Exs.: Mand. Pl. Madeir. n. 35.

Rab. Bryoth. eur. n. 2, 587, 1289.

var. *acuminatum* *W. P. Sch.* — *Pt. nipponense*.

lucens *Sull.* — *Pt. acuminatum*.

macroneuron (*Col.*) *Par.*

Hookeria macroneura *Colenso in Trans. and Proceed. of the N. Zeal. Inst.* 1885, p. 283.

— *Pac.*: Nov. Zeland.

maculatum (*Col.*) *Par.*

Hookeria maculata *Colenso in op. cit.* p. 284.

— *Pac.*: Nov. Zeland.

magellanicum *Besch. in Miss. sc. Cap Horn, V, Bot.* p. 297.

Ster. Ad terr. humid. — *Am. merid.*: Terr. Magellan.

megablastum (*C. M.*) *Par.*

Hookeria megablasta *C. M. in Fl.* 1896, p. 460.

Ster.

— *Pac.*: Ins. Sandwic.

microcarpum *Brid.* — *Mniadelphus*.

mniaceum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 246.

Hookeria mniacea *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, p. 247.

Ster.

— *Afr.*: C. B. Sp.

Montagnei *Bel.* — *Ectropothecium*.

natalense *Rehm.* — *Hookeria*.

nigellum (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 247.

Hookeria nigella *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II*, p. 124, t. 93, f. 6 et *Handb.* p. 496.

2. Ad rup. aquatic. — *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland., Tasman., ins. Auckland, Kermadec.

nipponense Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, p. 362.

Pt. lucens var. *acuminatum* W. P. Sch. in *Savat. M. Jap. n.* 562.

2. — *As.* : Japon.

obscurum (Mont.) Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 96 et op. cit. p. 398.

Hookeria obscura Mont. in *Ann. sc. nat.* 1844, IV, p. 93; *C. M. Syn.* II, p. 204.

1? (*C. M.*) 2? (Fl. Tasm.). Ad rup. humid. — *Am. merid.* : Chile austr., Valdiv. *Pac.* : Tasman.

pallescens Brid. — *Hookeria*.

pennatum Brid. — *Cyatophorum bulbosum*.

quadrifarium Brid. — *Mniadelphus*.

radiculosum Brid. — *Stereophyllum*.

Rehmanni C. M. in *Rev. bryol.* 1878, p. 72 (nom.).

— *Afr.* : Austr.

rigidum Brid. — *Hookeria*.

robustum (Hook. f. et Wils.) Jaeg. Ad. II, p. 247.

Hookeria robusta H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p. 124, t. 93, f. 5 et *Handb.* p. 495.

2. In silv. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland sept.

rotulatum Brid. — *Hypopterygium*.

sexfarium (Col.) Par.

Hookeria sexfaria Colenso in *Trans. and Proceed. of the N. Zeal. Inst.* 1888, p. 45.

— *Pac.* : Nov. Zeland.

Siruthiopteris Brid. — *Hypopterygium*.

sublimbatum Mitt. in *Voy. H. M. S. Challenger, III*, p. 81 (in adn.).

Ster. — *Am. merid.* : Chile merid. (vulc. Osorno).

sublucens C. M. in op. et l. cc.

— *Afr.* : Austral.

subrotundum (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 246.

Distichophyllum subrotundum Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 77.

Hookeria subrotunda Hpe. in *Linn.* 1876, p. 321.

Ster.

— *Pac.* : Austral. or.

tamariscinum Brid. — *Hypopterygium Tamarisci*.

undatum Brid. — *Hookeria* (1).

PTILIUM de Not. *Bryol. ital.*

Crista-castrensis de Not. — *Hypnum*.

PTILOCLADUS Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 278.

Spec. omn. *CAMPTOCHAETE* ejusd. nom.

(1) « *Pterygophylla nervosa* forsan genus proprium » *Chylophyllum* « constituenda » Jaeg. Ad. II, p. 38.

Pt. enervia : *acutifolium*, *acuminatum*, *lucens* et forsan *sublucens*.

Ptychobryum C. M. in *Fl.* 1878, n. 6 (sect. **PTEROBRYI**).

PTYCHODIUM W. P. Sch. Syn. I ed. p. 527 (8 spec.).

affine *Limpr. Laubm. Deutschl.* II, p. 802.

2. Ad rup. gneiss. — *Eur.* : Stiria.

decipiens *Limpr. op. cit.* II, p. 749.

Pseudo-Leskea decipiens *Kindb. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 17.

2. Ad rup. aren. decomp. — *Eur.* : Tatra, Stiria, Carinth., Tirol., Ticin.

erectum *Culm.* — *Pt. plicatum* var. erectum.

hakoniense (*Mitt.*) *Par.*

Hypnum hakoniense *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1891, p. 185.

2. — *As.* : Japon.

leucodonticaule C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897.

Ster. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

oligocladon *Limpr. op. cit.* p. 801.

2. Rupic. — *Eur.* : Stiria? Salisb., Pinzgov.

Pfundtneri *Limpr. op. cit.* p. 793.

2. Ad rup. arenac. decompos. — *Eur.* : Stiria, Salisburg., Carinth., Tirol., Vorarlberg, Helvet.

plicatum (*Schleich.*) W. P. Sch. Syn. I ed. p. 527 et II ed. p. 638.

Brachythecium plicatum *Bryol. eur. VI* (mon. p. 21), t. 550.

Hypnum Moretii *Garovagl.*

H. plicatum *Schleich. cent. IV Pl. helv. n. 27*; C. M. Syn. II, p. 363.

H. Stereodon plicatus *Brid. Bryol. univ. II*, p. 636.

Lescuraea plicata *Lindb. M. Scand. p. 35.*

2. Ad sax. calcar., rar. granit., umbros. — *Eur.* : Reg. mont. sup. et subalp.; ins. Ursor. *As.* : Caucas. centr.

Exs. : Un. itin. 1863, n. 32.

« var. erectum (*Culm.*) *Par.*

Pt. plicatum var. erectum *Culm. in Rev. bryol.* 1884, p. 89.

Ster. — *Eur.* : Alp. Helvet.

tanguticum *Broth. in litt. ad C. M.*

— *As.* : China occ. (prov. Tangut).

PTYCHOMITRIUM *Bryol. eur.* III (54 spec.).

acutifolium *Hook. f. et Wils. Fl. Tasm. II*, p. 180, t. 173, f. 2.

Glypomitrium acutifolium *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 73.

1. Rupic. — *Pac.* : Austral. merid., Tasman.

Adamsoni (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 381.

Glypomitrium Adamsoni *Mitt. in op. et l. oc.*

Rupic. — *Pac.* : Austral. merid. (Melbourne).

affine *Hpe. mss.*; *Jaeg. Ad. I*, p. 384.

— *Am. merid.* : Brasil.

angustifolium W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n. 1630 bis.*

— *Am. merid.* : And. Boliv.

australe (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 383.

Brachysteleum australe *Hpe. in Linn.* 1856, p. 209.

- Glyphomitrium australe* Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 57.
— *Pac.* : Alp. Austral. fel.
- Balansae* Besch. N. M. *Parag.* p. 261 et in *Bal. Pl. Parag.* n. 1235.
Ad tecta. — *Am. merid.* : Paraguay.
- brevifolium* (C. M.) Par.
Brachysteleum brevifolium C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 357.
Syn. Rupic. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.
- chimboraense* (Spr.) Jaeg. *Ad. I.* p. 381.
Glyphomitrium chimborazense Spr. in *Mitt. M. austr. am.* p. 107.
Saxic. — *Am. sept.* : Ins. S. Vincent. *Am. merid.* : And. Quitens.
- crassinervium* W. P. Sch. *ms.* ; Jaeg. *Ad. I.* p. 384.
— *Afr.* : C. B. Sp.
- crispatum* (Hook. et Grev.) W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 291 (nom.).
Brachypodium crispatum Brid. *Bryol. univ. I.* pp. 147 et 717.
Brachysteleum crispatum Hsch. in *Linn.* 1841, p. 126; C. M. *Syn. I.* p. 768 p.p.
Encalypta crispata Schwaegr. *Suppl. I, I.* p. 60, t. 17.
Glyphomitrium crispatum Brid. *Mant. M.* p. 30.
Grimmia crispata Hook. *Bot. Misc.* 1830, p. 133, t. 36.
Notarisia capensis Hpe. in *Linn.* 1837, p. 379.
Orthotrichum crispatum H. et Grev. in *Brewster Edinb. Journ. I.* 1824, p. 115.
l. Ad arbor. et saxa. — *Afr.* : C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. *Afr. austr.* n. 141 et 495.
- cucullatifolium* (C. M.) Jaeg. *Ad. I.* p. 382.
Brachysteleum crispatum β *brachycarpum* Hsch. in *op. et l. cc.*
Br. cucullatifolium C. M. *Syn. I.* p. 769.
l. *Rupic.* — *Afr.* : Orange, C. B. Sp.
Exs. : Rehm. l. c. n. 142 et 495.
- Cumingii* Duby Choix de M. *ex...* 1880, I, t. I, f. 2.
Pt. Fernandezianum ? (*id.* Hpe. in *Fl.* 1880, n. 21).
— *Am. merid.* : Valdivia.
- cylindraceum* (C. M.) Par.
Brachysteleum cylindraceum C. M. in *Rev. bryol.* 1887, p. 57.
Pt. Mandoni Besch. *ibid.* 1885, p. 18.
— *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Balansa M. *Parag.* n. 3656.
- Cylindrothecium* (C. M.) Par.
Brachysteleum Cylindrothecium C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 199.
— *Am. sept.* : Guatemala.
- dentatum* (Mitt.) Jaeg. *Ad. I.* p. 380.
Glyphomitrium dentatum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 149.
Rupic. — *As.* : China, Japon.
- Drummondii* Sull. — *Glyphomitrium.*
- emersum* (C. M.) Par.
Brachysteleum emersum C. M. in *Linn.* 1880-82, p. 448.
l. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

Fernandezianum (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 382.

Glyphomitrium Fernandezianum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 74 et *M. austr. am.* p. 107.

— *Am. merid.* : Ins. Juan Fernandez.

fluviale (C. M.) Par.

Brachysteleum fluviale C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 13.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Gardneri Lesq. in *Mem. Acad. Calif.* I, p. 16 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 156.

l. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit., Washington, Oregon, Idaho, Calif.

geniculatum Hpe. — *Campylosteleum saxicola.*

helenicum (Mitt.) Par.

Glyphomitrium helenicum Mitt. in *Melliss's Helena*, 1875, p. 389.

— *Afr.* : Ins. S. Helena.

Hieronimi Besch. in *Journ. de bot.* 1891.

l. — *Am. merid.* : Argentin.

Howeanum (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 683.

Brachysteleum Howeanum Hpe. in *Linn.* 1874, p. 662.

Glyphomitrium Mülleri (fid. Mitt.).

l. Rupic. — *Pac.* : Ins. Lord Howe.

incurvum (Schwaegr.) Sull. *Ic. M.* p. 63, t. 39 et *M. of U. St.* p. 35 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 157, t. 476.

Brachysteleum Hampeanum C. M. in *Linn.* 1843, p. 597.

Br. incurvum ej. *Syn. I*, p. 770.

Grimmia Hookeri Drumm. *M. bor. am. I ed.* n. 61.

Gr. incurva Mühlenb. *Cat. pl. Am. sept.* p. 78.

Gr. Mühlenbergii Brid. *Bryol. univ. I*, p. 181.

Notarisia virginica Hpe. in *Linn.* 1837, p. 379.

Pt. pusillum Sull. *M. Allegh.* n. 135 ; *Br. et Sch. in Lond. Journ. of bot.* 1843, p. 665 (1).

Weisia incurva Schwaegr. *Suppl. II, I*, p. 51, t. 116.

l. Ad rup. arenac. — *Am. sept.* : Niagara, New-York occ., Ohio et Georg. merid.

Exs. : Drumm. *M. bor. am. II ed.* n. 28, 29.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed.* n. 195.

indicum (Willd.) Jaeg. Ad. I, p. 382.

Brachysteleum indicum C. M. *Syn. I*, p. 768.

Glyphomitrium indicum Mitt. *M. Ind. or.* p. 46.

Trichostomum indicum Willd. in *Roemer und Usteri Mag. für die Bot.* 1787, IV, p. 7, t. 1.

l. — *As.* : Ind. or.

isoskelos (Duby) Par.

Brachysteleum isoskelos Duby *Choix de M. ex.* 1880, p. 3, t. 2, f. 3.

Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

lepidomitrium W. P. Sch. *hb. et in Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 41.

Brachysteleum lepidomitrium C. M. *Syn. I*, p. 767.

Glyphomitrium lepidomitrium Mitt. *M. austr. am.* p. 106.

l. — *Am. sept.* : Mexic.

(1) Cf. Renaud in *Rev. bryol.* 1885, p. 32.

ligulatum (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 382.

Brachysteleum ligulatum C. M. in *Fl.* 1885, p. 423.

Glyphomitrium ligulatum Mitt. *op. cit.* p. 101.

— *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremitae.

Lindigii (Hpe.) Jaeg. *Ad. I*, p. 380.

Brachysteleum Lindigii Hpe. in *Linn.* 1863, p. 144.

Glyphomitrium Lindigii Mitt. *op. cit.* p. 105.

l. Rupic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

lineare (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 684.

Brachysteleum lineare C. M. in *sched.*

— *As.* : Japon.

lobuliferum (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 380.

Glyphomitrium lobuliferum Mitt. *op. cit.* p. 106.

Rupic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Mandoni W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1630.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

Mandoni Besch. — Pt. cylindraceum.

microcarpum (C. M.) Par.

Brachysteleum microcarpum C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 107.

Rupic. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

Mittenii Jaeg. *Ad. I*, p. 380.

Glyphomitrium serratum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 73
et in *Fl. Tasm. II*, p. 181, t. 173, f. 3.

l. Rupic. — *Pac.* : Tasman.

Mülleri (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 382.

Glyphomitrium Mülleri Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. l. c.*

— *Pac.* : Victoria, ins. Lord Howe.

nigricans (Kze.) W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 290.

Brachysteleum crispatum C. M. *Syn. I*, p. 768 p.p.

Br. polyphyllum *ej. l. c.* p. 767 p.p. (*quoad pl. Madeir.*).

Glyphomitrium pulvinare Mitt. *Contrib. to the crypt. fl. of Atlant. Isl. p.* 2.

Macromitrium nigrescens Kze. in *Fl.* 1830, p. 373.

M. tenerum *ej. l. c.*

Pt. pulvinare Jaeg. *Ad. I*, p. 381.

l. Ad saxa granit. humid. — *Eur.* : Algarb. *Afr.* : Madeir., Teneriffa,
ins. Azor.

Exs. : Bourgeau Pl. Canar. n. 1141.

Husnot Pl. Canar. n. 132.

Mandon Pl. Madeir. n. 10.

pachyphyllum (C. M.) Par.

Brachysteleum pachyphyllum C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n.* 12.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

polyphylloides (C. M.) Par.

Brachysteleum polyphylloides C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 107.

l. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

polyphyllum (Dicks.) Bryol. *eur. III (mon. p. 4)*, t. 229 ; W. P. Sch. *op. cit.* p. 289.

Bryum cirratum, setis et capsulis brevioribus et pluribus Dill. *Hist. M.*
p. 378, t. 48, f. 41.

- Br. polypkyllum *Dicks. Fasc. III Pl. crypt. p. 7.*
 Brachysteleum polyphyllum *C. M. Syn. I, p. 767 (excl. loc. Madeir.).*
 Cecalophum tortile *P. B. Prodr. p. 52.*
 Dicranum aggregatum *Brid. Sp. M. I, p. 203.*
 D. polyphyllum *Sm. Fl. Brit. III, p. 1225.*
 Glyphomitrium polyphyllum *Mitt.; Lindb. M. Scand. p. 29.*
 Mnium tortile *Brid. op. cit. III, p. 64.*
 Rhacomitrium falcifolium *Brid. Mant. M. p. 82.*
 Rh. linguatum *ej. Bryol. univ. I, p. 777.*
 Rh. polyphyllum
 Rh. polyphyllum var. cirratum
 Rh. polyphyllum var. falcifolium
 Rh. polyphyllum var. tortile
 Trichostomum cirratum *Sm. Fl. Brit. III, p. 1239.*
 Tr. polyphyllum *Schwaegr. Suppl. I, I, p. 153, t. 39.*
 Tr. serratum *Schleich. Cent. II Pl. helvet. n. 19.*

1. Ad mur. et saxa silic. sicc. — *Eur.* : Reg. mont., praecip. occid.; Suec., Norveg., Fichtelgeb., Thuring., Hanovr., vall. Rhen., Britann., Hispan. sept., Gall. occ., Tirol., Helvet. *Afr.* : Madeir., ins. Canar., Azor.

Exs. : Mandon *Pl. Madeir. n. 12.*
 Rab. Bryoth. eur. n. 515, 571 et b.

procerum *W. P. Sch. in Mandon Pl. Madeir. n. 11.*
 — *Afr.* : Madeir.

pulvinare *Jaeg.* — *Pt. nigricans.*

pusillum (*Bals. et de Not.*) *Bryol. eur. III (mon. p. 5), t. 229; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 291.*

- Brachysteleum glyphomitrioides *C. M. Syn. I, p. 769.*
 Grimmia glyphomitrioides *B. et de Not. Prodr. bryol. Mediol. p. 153.*
 Notarisia italica *Hpe. in Linn. 1837, p. 379.*
 Ptychomitrium glyphomitrioides *Vent. et Hott. Enum. crit. p. 68.*
 1. Rupic. — *Eur.* : Longobard., Pyren. centr. *As.* : *Caucas. occ.*
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 306.

pusillum *Sull.* — *Pt. incurvum.*

pygmaeum *Lesq. et Jam. in Proced. of the Am. Acad... XIV, p. 136 et Man. p. 157.*
 1. Rupic. ? — *Am. merid.* : Missouri, Kansas.

Reichenbachianum (*Ltz.*) *Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 42.*

Brachysteleum Reichenbachianum *Ltz. Moost. p. 162.*
 1. — *Am. sept.* : Mexic.

rugosum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p. 380.*

Glyphomitrium rugosum *Mitt. M. austr. am. p. 105.*
 — *Am. sept.* : Mexic.

Sellowianum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p. 382.*

- Brachysteleum crispatum *Hsch. Fl. Brasil. I, p. 20.*
 Br. Sellowianum *C. M. Syn. I, p. 769 et II, p. 649.*
 Glyphomitrium Sellowianum *Mitt. op. cit. p. 106.*
 Cortic. et rupic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or., Monte-Video.

serratum *Bryol. eur. III (mon. p. 4).*

Brachysteleum serratum *C. M. Syn. I, p. 768.*
 Glyphomitrium serratum *Mitt. M. austr. am. p. 106.*
 — *Am. sept.* : Mexic.

sinense (Mitt.) Jaeg. l. c.

Glyphomitrium sinense Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 149.

— *As.* : China or., Japon.

Soulae C. M. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II, p. 118 et in *Ren. et Card. M. Masc. Mad.* n. 169.

1. — *Afr.* : Madagascar.

speciosum Wils. — Pt. Tortula.

subbaffine (C. M.) Par.

Brachysteleum subbaffine C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 11.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subdentatum Besch. *Not. M. Paraguay*, p. 262 et in *Bal. Pl. Parag.* n. 1238.

1. In silv. — *Am. merid.* : Paraguay.

Tortula (Harv.) Jaeg. *Ad.* I, p. 383.

Didymodon Tortula Harv. in *Lond. Journ. of bot.* 1840, II, p. 4 et in *Hook. Ic. pl. rar.* t. 18; *C. M. Syn.* I, p. 461.

Glyphomitrium Tortula Mitt. *M. Ind. or.* p. 46.

Pt. speciosum Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 325.

Rupic. — *As.* : Nepal., Sikkim, Himalaya sept. occid. (Dehra-Doun), M. Neilgherr., Alp. Yunnan.

uruguense (C. M.) Par.

Brachysteleum uruguense C. M. in *Linn.* 1880-82, p. 446.

1. — *Am. merid.* : Uruguay.

vaginatum Besch. *Not. M. Parag.* p. 262 et in *Bal. Pl. Parag.* n. 1234.

1. *Rupic.* in silv. — *Am. merid.* : Paraguay.

vernicosum (C. M.) Par.

Brachysteleum vernicosum C. M. in *Linn.* 1880-82, p. 450.

1. — *Am. merid.* : Argentin. Tucuman.

Wilsoni Sull. et Lesq. in *Proced. of the Am. Acad.*... 1859, p. 277.

Glyphomitrium Wilsoni Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 159.

1. Ad rup. et terr. — *As.* : Japon (1).

PTYCHOMNION Mitt. *M. austr. am.* p. 536 (*ACHYROPHYLLUM*, sect. *STEREODONTIS* ej. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 88) (9 spec.)

aciculare (Brid.) Mitt. l. c.

Hypnum aciculare Brid. *M. Rec.* II, II, p. 158, t. 5, f. 2 et *Bryol. univ.* II, p. 505; *C. M. Syn.* II, p. 441.

H. cucullifolium P. B. *Prodr.* p. 62.

Stereodon Ptychomnion Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 89.

2. Ad arbor. et terr. — *Am. merid.* : Chile, Valdiv., ins. Chiloe et Juan Fernandez, terr. Magellan. *Pac.* : Ins. Sandwic., Taïti, Austral. extra trop., Nov. Zeland sept. et med., Nov. Caledon., Tasman., ins. Auckland et Campbell.

cygnisetum (C. M.) Par.

Ectropothecium cygnisetum Mitt. in *Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 87.

(1) In *Enum. Kindberg.* nom. nud. :
Pt. Spegazzini C. M.

Eurhynchium cygnisetum Jaeg. *Ad. II*, p. 428.

Hypnum aciculare H. et W. *Fl. antarct. p.p.*

H. cygnisetum C. M. in *Fl.* 1885, p. 425.

2. — *Am. merid.* : Chile, Archip. Magellan., Fuegia austr. or. *Pac.* : Ins. Auckland.

densifolium (Brid.) Jaeg. *Ad. II*, p. 617.

Hypnum densifolium Brid. *Sp. M.* p. 204 et *Bryol. univ. II*, p. 514; C. M. *Syn. II*, p. 442.

2. — *Afr.* : Ins. Tristan d'Acunha. *Pac.* : Nov. Zealand. sept.

fruticetorum C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n.* 86.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

itatiaiense Broth. in *Ule Bryoth. brasil. n.* 190.

In frutic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

latifolium Ångstr. *Prim. lin.* p. 46.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Leichardti (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 618.

Dendro-Hypnum Leichardti Hpe. in Linn. 1869-70, p. 523.

2. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

ptychocarpon (Schwaegr.) Mitt. *op. cit.* p. 536.

Hypnum ptychocarpon Schwaegr. in Linn. 1844, p. 561, t. 10; C. M. *Syn. II*, p. 459.

Leskea? Gayana Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, IV, p. 95 et in *Cl. Gay Hist. Chil. Bot. crypt. t. 3, f. 4; Syll. p. 20.*

2. Cortic. — *Am. merid.* : Chile austr., Valdiv., Patagon. austr.

subaciculare Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, p. LXVII et in *Miss. sc. Cap Horn, V, Bot.* p. 305, t. 5, f. 20.

2. — *Am. merid.* : Ins. Juan Fernandez, Chile, Patag. austr.

PTYCHOSTOMUM Hsch. in *Neue Bot. Zeit. V. Sylloge*, p. 62.

caespitium Brid. — *Bryum pendulum* var. *compactum*.

cernuum { Hsch. — *Bryum*.

Sw. — *Bryum pallens* var. *arcuatum*.

compactum Hsch. — *Bryum pendulum* var. *compactum*.

β *spadiceum* Hsch. — *Bryum pendulum* var. *spadiceum*.

pendulum Hsch. — *Bryum*.

pulchellum R. Br. — *Bryum melvilleanum*.

radiculosum Hedw. — *Bryum pendulum*.

Ptychothecium Mitt. *M. austr. am.* p. 68 (sect. DICRANI).

PUIGGARIA Duby *Choix de M. ex.* 1880, p. 7.

elegans Duby — *Lepidopilum subsulcatum*.

ovalifolia Duby. — *Lepidopilum*.

splendens Duby. — *Lepidopilum flavescens*.

PUNGENTELLA C. M.

Spec. omn. non indicatae sunt SEMATOPHYLLA ejusd. nom.

gracilicaulis C. M. — *S. bolivianum*.

lamprophylla C. M. — *Rhaphidostegium*.

upoloviensis C. M. — *Sematophyllum macrohynchum*

PYCNAPOPHYSCIUM *Rchb. Ic. crypt.*
angustatum Rchb. — Tetraplodon.

Pycneura *C. M. in Fl.* 1888, n. 1 (sect. BRUCHIÆ).

Pycnocaulon *C. M. in Linn.* 1871-74, p. 144 (sect. ACAULON = SPHAERANGIUM).

Pycnophyllum *O. M. Syn. I*, p. 567 (sect. TRICHOSTOMI).

Pycnosphagnum *C. M. in Linn.* 1874, p. 545 (nom.) et in *Fl.* 1887, p. 404 (SPHAGNA ACUTIFOLIA).

PYCNOTHECIUM *W. P. Sch. in Mandon Pl. Madeir.*

Mandoni W. P. Sch. — Sciaromium prolixum.

Pyloscium *C. M. in Forschungsreise... Bot.* p. 56 (sect. HYPNI = SEMATOPHYLLUM).

PILAIEA *Lindb. Man. M. I*, p. 70.

PILAISÆA *Desv. Journ. bot.* V, p. 24.

PILAISEA *ej. in Lem. Dict. XLIV*, p. 128.

PYLAISÆA *Brid. Bryol. univ. II*, p. 281; *Br. et Sch. in Hook. Lond. Journ. of bot.* 1843, II, p. 669 et *Bryol. eur* V.

PYLAISEA *Führn. in Fl. II, Erg. Bl.* p. 60.

} = PYLAISIA.

PYLAISIA *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 623 (39 spec.).

africana *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 345.

— *Afr.* : Austr.

? *alpicola* (*Lindb.*) *Par.*

Stereodon alpicola *Lindb. in Mitt. Soc. pr. Faun. et Fl. Fenn.* 4^a 9br. 1882 (nom.); *Arn. M. As. bor.* 1890, II, p. 153 (descript.).

Ster. In fiss. rup. — *Eur.* : Fennia. *As.* : Jenissei sup.

aomoriensis *Besch. mss. et in Faurie Pl. Jap. n.* 180 bis et 553.

1. Ad arbor. — *As.* : Japon.

boliviana *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1692.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

? *Bollei de Not. Epil.* p. 207.

? *Orthothecium Bollei* *Jaeg. Ad. II*, p. 368.

Ster. In silv. — *Eur.* : Ins. Ischia.

brachythecioides *C. M. mss.*

Cortic. — *As.* : Himalaya sept. occid. (Dehra-Doun).

brevifolia *Wils.* — *Platygyrium*.

? *brevirostris* (*Griff.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 745.

Neckera brevirostris *Griff. Not. p.* 456 et *Ic. Pl. asiat. II*, t. 85, f. I, II, IIⁿ.

Stereodon brevirostris *Mitt. M. Ind. or.* p. 94.

Cortic. — *As.* : Himalaya sept. occid. ? Khasia.

Brotheri *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, p. 369.

1. — *As.* : Japon.

? *camurifolia* (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 379.

Stereodon camurifolius *Mitt. op. cit.* p. 96.

1. — *As.* : Nepal.

? *capillacea* (Griff.) Jaeg. *Ad. II*, p. 745.

Neckera capillacea Griff. *Not. p. 457 et Ic. Pl. asiat. II*, t. 89, f. 3.

Stereodon capillaceus Mitt. *op. cit.* p. 94.

— *As.* : Khasia.

chrysea Vent. et Bott. — *Orthothecium*.

complanatula C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897.

1. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

condensata (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 272.

Stereodon condensatus Mitt. *op. cit.* p. 93.

1. — *As.* : Himalaya occ.

denticulata Jaeg. — *P. subdenticulata*.

dicranelloides C. M. *hb.*

Ad ramul. — *As.* : Sikkim.

Dusen C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 810.

— *Afr.* : M. Cameroon.

entodonte C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 111.

1. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

erectuscula (Sull. et Lesq.) Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 180.

Hypnum erectusculum S. et L. in *Proced. of the Am. Acad.* IV, p. 281.

2. — *As.* : Japon.

extenta (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 372.

P. speciosa Wils. in *sched. p.p.*

Stereodon extensus Mitt. *M. Ind. or.* p. 95.

1. — *As.* : Nepal, Sikkim.

falcata *Bryol. eur.* V (mon. p. 3, nom.); *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 103.

1. — *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba).

filari-acuminata C. M. et Kindb. in *Bidr. p. 454 (nom.) et in Mac. Cat.* p. 174.

1. In terr. subinund. — *Am. sept.* : Columb. brit.

heteromalla Br. et Sch. in *Lond. Journ. of bot.* 1843, II, p. 669 in correct. ad *Drumm. M. bor. am. n.* 222; *Lesq. et Jam. Man.* p. 308.

Hypnum multiflorum Tayl. in *Fl. Hibern. Mackay, II*, p. 46 (fid. C. M.).

H. polyanthum *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 222 p.p.

H. polyanthum var. *pallidifolium* C. M. *Syn. II*, p. 337.

H. resupinatum Tayl. in *Spr. M. Pyr. Ann. and. Mag. of nat. hist.* 1849, n. 46.

P. polyantha var. *heteromalla* *Limpr. Laubm. Deutschl. III*, p. 12.

Stereodon polyanthos var. *heteromalla* *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1893, II, p. 153.

1. Cortic. et rupic. — *As.* : Jenissei sup. *Am. sept.* : Niagara, Saskatchewan, M. Rupestr., Columb. brit., Minnesota.

homomalla Jaeg. — *Rhaphidostegium*.

intricata (Hedw.) *Bryol. eur.* V (mon. p. 3, nom.); *Sull. M. of U. St.* p. 62 et *Ic. M. p.* 139, t. 88; *Lesq. et Jam. Man.* p. 309.

Anomodon intricatus Hpe. in *Linn.* 1839, p. 46.

Hypnum appressum *Brid. Sp. M. II*, p. 161.

H. intricatum C. M. *Syn. II*, p. 338.

Maschalocarpus intricatus *Spreng. Syst. veg. IV, I*, p. 159.

Pterigynandrum appressum *Brid. Bryol. univ. II*, p. 186.

Pt. intricatum *Hedw. Sp. M. p.* 85, t. 18; *Brid. op. cit.* p. 179.

- Pterogonium intricatum* *Schwaeagr. Suppl. I, I, p. 100.*
Stereodon intricatus *Lindb. et Arn. op. cit. p. 151.*
1. Cortic. et lignic. — *Eur.* : *Rossia occid.* (fid. *Lindb.*).
As. : *Jenissei sup.*, *Obi. Am. sept.* : *Nov. Scot.*, *New Brunswick*,
Gaspes, *Ottawa*, *Ontar.*, *lac. Erie*, *Assiniboine*, *reg. sept.*, *or.*,
centr. et merid.
Exs. : *Drumm. M. bor. am. II ed. n. 87.*
Mac. Canad. M. n. 262 p.p.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 380.
- « *var. crassipes* *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn. 1872, p. 258.*
Stereodon intricatus var. crassipes *Lindb. et Arn. l. c.*
 — *As.* : *Saghalien.*
- intricata* } *Mac. p.p. — P. ontariensis.*
 } *Vent. et Bott. — Orthothecium.*
Jamesii *S. et L. — P. subdenticulata var. obscura.*
- nana* *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 180.*
 1. Cortic. — *As.* : *Japon.*
- obtusa* *Lindb. in op. cit. p. 257.*
Stereodon obtusus *Lindb. et Arn. op. cit. p. 153.*
 1. — *As.* : *Saghalien.*
- ontariensis* *C. M. et Kindb. in Bidrag p. 454 (nom.) et in Mac. Cat. p. 174.*
P. intricata *Mac. Canad. M. n. 262 p.p.*
 1. Ad terr. et arb. rad. — *Am. sept.* : *Gaspes*, *Ontario.*
- plagiangia* *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p.*
 — *As.* : *China or. (prov. Schen-Si).*
- polyantha* (*Schreb.*) *Bryol. eur. V, t. 455 ; W. P. Sch. Syn. II ed. n. 624.*
Hypnum filiciforme *Huds. Fl. Angl. I ed., p. 497.*
H. filifolium *L. Mant. pl. II, p. 310.*
H. filiforme *Huds. op. cit. p. 421.*
H. myosuroides var. filiforme *Web. Spic. fl. Goett. p. 93.*
H. polyanthum *Schreb. Spic. fl. Lips. p. 97 ; C. M. Syn. II, p. 337 ;*
Drumm. M. bor. am. I ed. n. 222 (pd. Kindb.).
H. sericeum ramosius et tenuius, capsulis acuminatis *Dill. Hist. M. p. 327,*
t. 42, f. 62.
H. strigosum *Neck. Meth. M. p. 179.*
H. velutinum var. Poll. Pl. Palat.
Isothecium polyanthum *Spr. in Ann. and Mag. of nat. hist. 1849.*
Leskea filiformis *Sibth. Fl. Osson. p. 303 ?*
L. polyantha *Hedw. M. frond. IV, p. 4, t. 2 ; Brid. Bryol. univ. II, p. 311.*
L. splendens *Wib. Fl. Werth. p. 340 ?*
Stereodon polyanthus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p. 40.*
 1. Ad arb. camp., lign. fabref., rar. ad mur. et sax. — *Eur.* : *Vulgatiss.* in reg. camp. *As.* : *Japon.*, *Ochotsk*, *Obi*, *Jenissei*, *Caucas.*
Afr. : *Alger. Am. sept.* : *Infrequens* ; *Terr. nov.*, *New Brunswick*,
Gaspes, *Ontar.*, *Saskatchewan*, *M. Alb. et Rupestr.*, *Nov. Mexic.*
Exs. : *Mac. Canad. M. n. 260.*
Rab. Bryoth. eur. n. 382.
- « *var. alpicola* *Kindb. Laubm. Schwed. und Norw. p. 38.*
Ut typ. — Eur. : *Scandin.*
- « *var. brevifolia* (*Lindb. et Arn.*) *Par.*
Stereodon brevifolius *L. et A. op. cit. p. 152.*
 — *As.* : *Sibir. occ.*, *Jenissei sup.*

- *var. coloradensis* Ren. et Card. in Bot. Gaz. 1894, p. 238.
— Am. sept. : Colorado.
- *var. homomalla* Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn. 1872, p. 279.
Stereodon polyanthus *var. homomalla* L. et A. op. et l. cc.
— As. : Jenissei sup., Obi.
- *var. longicuspis* (Lindb. et Arn.) Par.
Stereodon polyanthus *var. longicuspis* L. et A. op. et l. cc.
— As. : Jenissei sup., Obi.
- var. paludosa* Bryhn. — Thedenia suecica.
- *var. subjulacea* (Lindb. et Arn.) Par.
Stereodon polyanthus *var. subjulacea* L. et A. op. et l. c.
— As. : Jenissei sup., Obi.
- ? *pseudo-homomalla* (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 745.
Hypnum pseudo-homomallum C. M. in Rev. bryol. 1876, p. 4.
— Pac. : Austral. or. (Nov. Vales.).
- pseudo-Platygyrium* Kindb. in Mac. Cat. p. 173.
1. Lignic. — Am. sept. : Ontario, Wisconsin.
- radicans* Brid. — Plagiothecium denticulatum.
- revolutifolia* Kindb. mss.
— Am. sept. : Canada.
- rufescens* de Not. — Orthothecium.
- secunda* (Hook.) Jaeg. Ad. II, p. 372.
Hypnum orthothecium Schwaegr. Suppl. III, I, I, t. 220; C. M. Syn. II p. 338.
Leskea secunda Hook. Ic. pl. rar. t. 23, f. I et in Lond. Journ. of bot. 1840, p. 16.
Stereodon orthothecius Mitt. M. Ind. or. p. 101.
1 (C. M.) 2 (Mitt.). — As. : Nepal., Khasia, Pac. : Ins. Samoa.
- Selwyni* Kindb. in Ott. Nat. II, p. 156, in Mac. Cat. p. 174 et Canad. M. n. 434.
P. intricatae forma (fid. Card.).
1. Lignic. — Am. sept. : Ontario.
- sericea* de Not. — Orthothecium intricatum.
- ? *simlaënsis* (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 373.
Stereodon simlaënsis Mitt. op. cit. p. 95.
1. — As. : Himalaya occ.
- speciosa* Wils. in sched. p.p.
Stereodon speciosus Mitt. op. cit. p. 95.
1. — As. : Sikkim.
- speciosa* Wils. p.p. — P. extenta.
- subdenticulata* Bryol. eur. V (mon. p. 2, nom.) ; Sull. Ic. M. p. 137, t. 87 ; Lesq. et Jam. Man. p. 308.
Hypnum fabroniaefolium C. M. Syn. II, p. 271.
Leskea denticulata Sull. M. of U. St. p. 62 et Ic. M. p. 125, t. 78.
P. denticulata Jaeg. Ad. II, p. 371.
Pylaisiella subdenticulata Kindb. Check-list of Eur. and N. Am. M. p. 21.

1. Cortic. — *Am. sept.* : New Jersey, Ohio, Indiana.
Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 367, 382.
- *var. obscura* Lesq. et Jam. *Man.* p. 310.
P. Jamesii Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 383.
 Ad terr. et rad. arb. — *Am. sept.* : Massachussets.
- subfalcata *Bryol. eur.* V (*mon. p. 3, nom.*); *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 103.
 1. — *Am. sept.* : Mexic.
- subhomomalla (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 373.
Hypnum subhomomallum *C. M. in bot. Zeit.* 1857, p. 781.
Rhaphidostegium crassiusculum (*Id. Mitt. in Proceed. of the roy. Soc.* 1879 (*extr. vol.*), p. 101.
 1. — *Pac.* : Ins. Pinar., Nov. Zelandia.
- suecica Lindb. — Thedenia.
var. compacta Lindb. — *Thedenia suecica var. compacta.*
- tenella *Wils. in sched.*
Stereodon tenuirameus *Mitt. M. Ind. or.* p. 94.
 2? Cortic. — *As.* : Sikkim, Java.
- tenera *C. M. mss.*
 Ster. — *As.* : Himalaya sept. occid. (Dehra-Doun).
- tenuirostris *Jaeg.* — *Rhaphidostegium cylindricarpum.*
- velutina *Bryol. eur.* V (*mon. p. 3, nom.*); *Sull. M. of U. St.* p. 63 et *lc. M. p.* 140, t. 89; *Lesq. et Jam. Man.* p. 310.
Pylaisiella velutina *Kindb. Check-List. of Eur. a. N. Amer. M.* p. 21.
 1. Cortic. — *Am. sept.* : Terr. nov., New Brunswick, Gaspes., Ottawa, Ontar., lac. Erio et Super., reg. sept., or. et merid.
Exs. : *Mac. Canad. M. n.* 470.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 381.
- PYLAISIELLA *Kindb. Check-list of Eur. and N. Amer. M.* p. 21.
subdenticulata *Kindb.* — *Pylaisia.*
velutina *Kindb.* — *Pylaisia.*
- PYLAISIOPSIS *W. P. Sch. herb.*
subcapillata *W. P. Sch.* — *Homalothecium.*
- PYRAMIDIUM *Brid. Bryol. univ. I*, p. 107.
tetragonum *Brid.* — *Pyramidula.*
- PYRAMIDULA** *Brid. Mant. M. p.* 20 (1 spec.).
tetragona *Brid. l. c.* ; *W. P. Sch. Coroll. p.* 60 et *Syn. II ed. p.* 374.
Gymnostomum piriforme *Voit. M. Herbtip. p.* 17.
G. tetragonum *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 22, t. 8.
Physcomitrium tetragonum *Bryol. eur. III, t.* 298.
Pyramidium tetragonum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 108; *C. M. Syn. I, p.* 113
 1. In agr. subhumid. — *Eur.* : Suecia, ins. Aland, German., Tirol. merid., Helvet., Pedemont., Gall. centr. (Arvern.); desid. in Britann. *Am. sept.* : Colorado, Indiana, Kansas, Texas.
Exs. : *Rab. Bryoth. eur. n.* 155, 352 et b, 1162, 1352.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 232.

PYRAMITRIUM Wallr. *fd. Hpe. in Linn.* 1872, p. 513 (sect. **ENCALYPTAE**).
Mitt. in Trans. and Procd. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 61
 (gen. propr.).
 Spec. omn. **ENCALYPTAE** ejusd. nom.

Pyridium C. M. in *Linn.* 1874, p. 597 (sect. **BARTRAMIÆ**).

PYRRHOBRYUM Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1868, p. 174.
 Spec. omn. **RHIZOGONIA** ejusd. nom.

PYXIDIUM Ehrh. *Beitr.* IV, p. 44.
pendulum Ehrh. — *Phascum curviculum*.

RAINERIA de Not. *Syll. M.* p. 275.
splachnoides de Not. — *Tayloria splachnoides* var. obtusa.

RAUIA Aust. in *Bull. Torr. bot. Club*, V, p. 23.
scita Aust. — *Thuidium*.

REHMANIELLA C. M. in *Bot. Centralbl.* 1881, n. 37 (1 spec.).
africana C. M. l. c.
Sphærangium africanum *Rehm. M. Afr. austr.* n. 171 et 518.
 1. — *Afr.* : Orange.

RENAULDIA C. M. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1891, II, p. 190 (2 spec.).
dichotoma C. M. l. c.
 — *Afr.* : Madagascar.
hildebrandtielloides C. M. l. c. ; *Ren. et Card. M. Masc. Mad.* n. 226.
 2. — *Afr.* : Madagascar.

Reticularia C. M. *Syn.* II, p. 535 (sect. **CONOMITRII**, sensu Muller.).
Rhabdogrimmia *Limpr. Laubm. Deutsch.* I, p. 759 (sect. **GRIMMIÆ**).
Rhabdotheca C. M. *Syn.* I, p. 519 (sect. **ENCALYPTAE**).

RHABDOWEISIA *Bryol. eur.* I (8 spec.).
crenulata (Mitt.) *Par.*

Didymodon crenulatus Mitt. *M. Ind. or.* p. 23.
Rh. denticulata *Wils. in Kew Journ. bot.* IX, p. 293.
 1. — *As.* : Sikkim.

cyathicarpa (Mont. ?) Mitt. *M. austr. am.* p. 54 (1).
 1. *Rupic.* — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

denticulata (Brid.) *Bryol. eur.* I (mon. p. 5), t. 42; *W. P. Sch. Syn.* II
ed. p. 59.

Bryum crispatum *Dicks. Fasc. III Pl. crypt.* p. 3, t. 7, f. 4.
Oncophorus crispatus *Lindb. M. Scand.* p. 27.

Weisia crispata *Brid. M. Rec.* II, I, p. 73.

W. denticulata *Brid. Mant. M.* p. 40 et *Bryol. univ.* I, p. 342; C. M.
Syn. I, p. 650.

W. fugax β *Roehl. Deutsch. Fl.* III, p. 49.

(1) Cf. Mitt. l. c.

W. striata Drumm. *M. bor. am. I ed.* n. 68.

W. striata β major *H. et T. Muscol. brit. II ed.*, p. 81, t. 15.

1. In rup. fissur. et pariet. excav., etc. — *Eur.* : Reg. mont. et subalp. *Am. sept.* : Terr. nov., lac. Super., Pensilv., M. Alb. et Rupestr. *Exs.* : Sull. et Lesq. *M. bor. am. II*, n. 56.

denticulata } Mitt. — Rh. sikkimensis.
 } Wils. — Rh. crenulata.

fugax (*Hedw.*) *Bryol. eur. I*, (mon. p. 4), t. 41; *W. P. Sch. op. cit.* p. 58.

Grimmia crispata Roth *Fl. Germ. III, I*, p. 145.

Gr. striata *W. et M. Bot. Taschb.* p. 325.

Oncophorus striatus Lindb. *M. Scand.* p. 27.

Weisia fugax *Hedw. Sp. M.* p. 64, t. 13, f. 5-10; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 340; *C. M. Syn. I*, p. 649.

W. leptodon *Plaueb. in Brid. op. cit.* p. 341.

W. pumila *Brid. op. cit.* p. 338.

W. striata *Kaulf. in Sturm Fl. Germ. II, fasc. XVI*, t. 24.

W. striata α minor *H. et T. op. et l. cc.*

1. In fiss. rup. praep. aren., granit. et micac. schist. — *Eur.* : Med. et sept. in reg. montan. et subalp. *As.* : Japon. *Am. sept.* : M. Alb., Ontar., lac. Super. *Am. merid.* : Ins. Juan Fernandez (fid. Mitt.).

Exs. : Drumm. *M. bor. am. II ed.* n. 34.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 33 a et b, 1225.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed.* n. 56.

Lindigiana (*Hpe.*) Mitt. *M. austr. am.* p. 54.

Weisia Lindigiana *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser.*, p. 352.

1. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Schisti *Bryol. eur.* — *Cynodontium*.

sikkimensis *C. M. in Linn.* 1880-82, p. 435.

Rh. *denticulata* Mitt. (fid. *C. M.* ; ubi ? an ead. ac Rh. *crenulata* ?).

— *As.* : Sikkim.

sphaerothecia (*C. M.*) *Par.*

Weisia sphaerothecia *C. M. in Linn.* 1880-82, p. 434.

1. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. Tucuman.

vulcanica (*C. M.*) Mitt. *op. cit.* p. 55.

Weisia vulcanica *C. M. Syn. I*, p. 649.

1. In speluncis. — *Am. sept.* : Mexic.

RHACELOPUS *Bryol. jav. I*, p. 37 (1 spec.).

inermis Mitt. — Rh. pilifer.

pilifer *Bryol. jav. I. c. t.* 27.

Rh. *inermis* Mitt. *mss.* (fid. *C. M.*).

2. Lignic. et rupic. — *As.* : Tonkin, Borneo, Java. *Pac.* : Nov. Guinea.

RHACOCARPUS Lindb. in Oefv.... 1862 (12 spec.).

apiculatus (*Ren. et Card.*) *Par.*

Harrisonia apiculata *R. et C. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, I, p. 174.

Ster. In silv. — *Am. sept.* : Costa Rica.

australis (*Hpe.*) *Par.*

Harrisonia australis *Hpe. in Linn.* 1859-60, p. 636.

- H. Humboldtii (*fid. Mitt.*).
 Hedwigia Humboldtii β australis *H. f. et W. Fl. Tasm.* p. 179.
 — *Pac.* : Austral. or., Tasman., Nov. Zeland. sept.
- cucullatus (*Rehm.*) *Par.*
 Harrisonia cucullata *Rehm. M. Afr. austr. n.* 313.
 Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.
- cuspidatus (*Rehm.*) *Par.*
 Harrisonia cuspidata *Rehm. l. c. n.* 312.
 Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.
- excisus (*C. M.*) *Par.*
 Harrisonia excisa *C. M. in Bot. Zeit.* 1868, p. 48.
 Rupic. — *Am. merid.* : Summ. Cordill.
- Humboldtii (*Spreng.*) *Lindb. in op. et l. cc.*
 Anoetangium Humboldtii *Brid. Bryol. univ. II*, p. 165.
 Braunia Humboldtii *H. f. Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 423.
 Harrisonia Humboldtii *Spreng. Syst. veg. IV, I*, p. 145.
 Hedwigia Humboldtii *Hook. M. ex. t.* 137.
 Neckera Humboldtii *C. M. Syn. II*, p. 102.
1. Rupic. — *Afr.* : Ins. Borbon. ? *Am. sept.* : Mexic., Guadalup., ins.
 S. Christof. *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Boliv. et Chilens. ;
 Brasil. austr. or., Peruv., archip. Magell., ins. Erenitae, Maclov.,
 Fuegia. *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland., Tasman., ins.
 Auckland.
Eas. : Lechler Pl. Peruv. n. 2252.
 Mandon Pl. Boliv. n. 1639.
- * *var. argentinicus (C. M.) Par.*
 Harrisonia Humboldtii *var. argentinica C. M. in Linn.* 1878-79, p. 375.
 Ster. Rupic. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
- * *var. rufipilus (Ren. et Card.) Par.*
 Harrisonia Humboldtii *var. rufipila R. et C. in Bull. Soc. roy. bot.*
Belg. 1893, II, p. 21.
 In sphagnet. — *Afr.* : Madagascar.
- inermis (*C. M.*) *Lindb. in op. et l. cc.*
 Harrisonia inermis *Angstr. Prim. lin.* p. 29.
 Hedwigia decalvata *Mitt. M. austr. am.* p. 408.
 Neckera inermis *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, p. 382.
 Rupic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- obliquo-inermis (*C. M.*) *Par.*
 Harrisonia obliquo-inermis *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 163.
 Ad rup. humid. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- orbiculatus (*Mitt.*) *Par.*
 Harrisonia orbiculata *Jaeg. Ad. II*, p. 83.
 Hedwigia orbiculata *Mitt. M. austr. am.* p. 407.
 2. — *Am. merid.* : And. Chilens.
- piliferus (*Rehm.*) *Par.*
 Harrisonia pilifera *Rehm. M. Afr. austr. n.* 314.
 — *Afr.* : C. B. Sp.
- piliformis *Broth. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5.
 2. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraes).

Rehmanni (C. M.) Par.

Harrisonia Rehmanni C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 270.

Ster.

— Afr. : C. B. Sp.

RHACOMITRIUM Brid. *Bryol. univ.* I, p. 207 (81 spec.).

aciculare (L.) Brid. *Bryol. univ.* I, p. 219; *Bryol. eur.* III (mon. p. 6), t. 262; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 274.

Bryum aciculare L. *Sp. pl.* p. 1583.

Br. montanum, hemiheterophyllum, operculis acutis Dill. *Hist. M.* p. 366, t. 46, f. 25.

Br. nigrescens Vill. *Pl. Dauph.* III, II, p. 881, t. 54 (fd. *Limpr.*).

Campylopus acicularis Wahlenb. *Fl. Suec.* II, p. 749.

Dicranum aciculare Hedw. *M. frond.* III, p. 79, t. 38.

Grimmia acicularis C. M. *Syn.* I, p. 801.

Hypnum aciculare Scop. *Fl. Carn.* II ed. p. 1225.

Mnium aciculare Gmel. *Syst. nat.* II, p. 1328.

Rh. obtusifolium Brid. *Mant. M.* p. 80.

Trichostomum aciculare P. B. *Prodr.* p. 90; *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 133.

Tr. aciculare α obtusifolium W. Arn. in *Mém. Soc. hist. nat. Paris*, II, p. 271.

Tr. obtusifolium P. B. *Prodr.* p. 91.

2. Ad sax. (calc. except.) scæp. irrur. rivul. — Eur. : Fere tota, in reg. campestr. montos. et montan. Afr. : Madeir. Am. sept. : Labrador, Terr. nov., Nov. Scot., lac. Super., M. Rupestr., Columb. brit., Alaska, Sitka, reg. occ., sept., or. et centr.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 97.

Rab. Bryoth. eur. n. 220, 1178.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 217.

• var. brachypodium Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, p. 338.

Ad lapid. in rivul. — As. : Japon.

Exs. : Faurie n. 202.

affine Lindb. — Rh. heterostichum var. alopecurum.

alopecurum Brid. — Rh. heterostichum var. alopecurum.

attenuatum C. M. et Kindb. in *Bidr.* 455 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 73.

♂ ign. Saxic. — Am. sept. : M. Selkirk.

aquaticum Brid. — Rh. protensum.

aterrimum (C. M.) Par.

Grimmia aterrima C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 81 et in *Forschungsreise... Bot.* p. 28.

Ster. Rupic. — Afr. : Ins. Kerguelen.

austro-Georgicum Par.

Grimmia austro-patens C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 40 (1889).

Ster. Aquat. ? — Am. merid. : Austr. Georg.

austro-patens C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 139 (1878).

— Afr. : C. B. Sp.

borbonicum Brid. — Rh. lanuginosum.

brachypus (C. M.) Par.

Grimmia brachypus C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 65.

— Am. merid. : And. Boliv.

brevipes C. M. mss. ; *Jaeg. Ad. II*, p. 683.

— As. : Japon.

brevipes Kindb. — Rh. micropus.

brevisetum Lindb. *Contrib. ad Fl. As. bor.* 1872, p. 244.

Grimmia breviseta Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, II, p. 102.

2. — As. : Saghalien.

canadense Brid. — $\left\{ \begin{array}{l} \text{Rh. canescens ?} \\ \text{Rh. lanuginosum ?} \end{array} \right.$

canescens (Hedw.) Brid. *Bryol. univ.* I, p. 208; *Bryol. eur.* III (mon. p. 12), t. 270; W. P. Sch. *op. cit.* p. 280.

Bryum canescens Hoffm. *Deutsch. Fl.* II, p. 41.

Br. hypnoides Schreb. *Spic. Fl. Lips.* p. 77.

Br. hypnoides α Neek. *Meth. M.* p. 227.

Br. hypnoides β L. *Sp. pl.* p. 1585.

Br. hypnoides β pilosum Retz. *Prodr. Fl. Scand.* n. 1234.

Br. hypnoides hirsutiae canescens, vulgare Dill. *Hist. M.* p. 368, t. 47, f. 27.

Grimmia canescens C. M. *Syn.* I, p. 807.

Gr. ericoides var. *canescens* Lindb. *M. Scand.* p. 29.

Gymnostomum canescens Schrank Baiers. *Fl.* II, p. 436.

Hypnum canescens pilosum Weiss *Krypt. Goett.* p. 213.

Rh. canadense Brid. *op. cit.* p. 217?

Rh. canescens β *brevisetum* ej. *op. cit.* p. 310.

Rh. ericoides var. *canescens* Lindb. in *Oefv. Vet. Akad. Foerh.* 1866, p. 553.

Trichostomum canadense Rich. in *Mich. Fl. Am. bor.* II, p. 296 (1).

Tr. canescens Timm. *Fl. Megap. Prodr.* p. 215.

Tr. hypnoides Hedw. *Fund. M.* II, p. 91, t. 8, f. 43-44

2. Ad terr. arenac. sicc. — *Eur.* : Tota in reg. montos.; Spitzberg, ins. Parry, Ursor. *As.* : Japon., penins. Tschutschica, Jenissei, Sikkim, Ceylan. *Afr.* : Septentr., Madeir. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, fret. Hudson, Terr. nov., Miquel., Gaspes., lac. Super., M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., litt. mar. Behring, Vancouver, Idaho, reg. sept., occ. or. et centr.

Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 201, 1386, 3542.

Mac. Canad. M. n. 103.

Rab. Bryoth. eur. n. 219 a-d, 1013.

Sull. et Lesq. M. bor. am. n. 221.

* *var. Delamarei* Ren. et Card. *Fl. ins. Miquel.* p. 46 (subspec.).

Ster. In turfis. — *Am. sept.* : Ins. Miquel.

* *var. epilosum* H. Müll. *Westf. Laubm.* n. 333; *Milde Bryol. sil.* p. 160.

Ut typ. — *Eur.* : Westphal., Boruss., Tatra, Stiria, Rhoëngeb. *As.* : Japon.

Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 52, 163, 179, 200, 3543.

* *var. ericoides* (Dicks.) *Bryol. eur.* l. c. t. 271; W. P. Sch. *op. et l. cc.*

Bryum elongatum Hoffm. *Deutsch. Fl.* II, p. 41.

Br. ericoides Dicks. *Fasc. IV Pl. crypt.* p. 14.

Br. hypnoides var. *barbatum* Retz. l. c.

Br. hypnoides γ L. l. c.

Br. hypnoides *Ericae* facie, capsulis barbatis, alpinum Dill. *Hist. M.* p. 371, t. 47, f. 31.

Grimmia canescens β *ericoides* C. M. l. c.

Gr. ericoides Lindb. l. c.

Hypnum canescens Wib. *Spic. Fl. Goett.* p. 82.

Rh. canescens var. *intermedium* Vent. et Bott. *Enum.* p. 62.

Rh. ericoides Brid. *Bryol. univ.* I, p. 210.

(1) Cf. C. M. I, p. 806 in syn. ad *Grimmiam lanuginosam*.

- Trichostomum elongatum* Ehrh. *Crypt. n.* 233.
Tr. ericoides Schrad. *Spic. Fl. germ.* p. 62.
 In ericet. et rupestr. aren. — *Eur.* : E reg. montan. sup. usq. in Alp.
As. : Caucas. *Am. sept.* : M. Selkirk, Columb. brit., Sitka, Vancouver.
Ers. : Mac. Canad. *M.* n. 417.
var. intermedium Vent. et Bott. — *Rh. canescens* *var. ericoides*.
 * *var. lutescens* Lesq. et Jam. *Man. p.* 151.
 Ad rup. umbr. — *Am. sept.* : Columb. brit., Calif.
Ers. : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II, p. 222.
 " *var. muticum* Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club, p.* 272 et in *Mac. Cat. p.* 77.
 Rupic. — *Am. sept.* : Alp. Columb. brit.
 " *var. prolixum* Bryol. *eur. l. c. t.* 271 ; *W. P. Sch. op. et l. cc.*
 In ericet. umbros. — *Eur.* : Passim.
 " *var. robustum* (Lindb. et Arn.) Par.
Grimmia ericoides *var. robusta* L. et A. *M. As. bor.* 1890, II, p. 101.
 — *As.* : Jenissei inf.
var. strictum Schlieph. — *R. mollissimum*.
capense Ltz. *Moosst. p.* 163.
 2. Ad arbor. — *Afr.* : C. B. Sp.
catractarum A. Br. — *Rh. protensum*.
var. 3 H. f. et W. — *Rh. lamprocarpum*.
Cheesemani C. *M. hb.*
 — *Pac.* : Nov. Zeland. sept.
chlorocarpum (Mitt.) Par.
Dryptodon chlorocarpus Mitt. in *F. v. Müller's Fragn. Phyt. austral. XI. p.* 114.
Grimmia chlorocarpa Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 56.
Rh. crispulum *var. β H. f. Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 426.
 2 ? Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.
chrysoblastum (C. M.) Par.
Grimmia chrysoblasta C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 81 et in *Forschungsreise... Bot. p.* 31.
Gr. lanuginosa Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1876, p. 84.
 Ster. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.
conterminum (C. M.) Jaeg. *Ad. I, n.* 376.
Grimmia contermina C. M. *Syn. II, p.* 655 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 103.
 2. — *Am. sept.* : And. Costa-Ricens.
convolutum Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, IV, p. 122 et *Syll. p.* 37.
Grimmia convoluta C. M. *Syn. I, p.* 802 ; *Mitt. op. et l. cc.*
 2 ? Ad arbor. — *Am. merid.* : Chile.
crispipilum (Tayl.) Jaeg. *Ad. I, p.* 374.
Grimmia crispipila C. M. *Syn. I, p.* 806 ; *Mitt. op. cit. p.* 104.
Trichostomum crispipilum Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1816, p. 47.
 2 ? — *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Quitens.,
 Peruv. et Boliv.
Ers. : Mandon Pl. Boliv. n. 1636.

crispulum Hook. f. et Wils. *Fl. Tasm.* p. 181, t. 173, f. 4.

Dryptodon crispulus eor. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 544 et *Fl. Antarctica*. I, p. 57.

Grimmia crispula C. M. *Syn.* I, p. 804.

2? *Rupic.* in rivul. — *Afr.*: Ins. Kerguelen. *Pac.*: Tasman., ins. Campbell.

var. β H. f. et W. — *Rh. chlorocarpum*.

cucullatifolium Hpe. in *Linn.* 1863, p. 143.

Grimmia cucullatifolia Mitt. *op. cit.* p. 102.

2. *Ad arbor. et sax. irror.* — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

cylindricum W. P. Sch. *hb. et in Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 40.

Grimmia cylindrica C. M. *Syn.* I, p. 805; Mitt. *op. cit.* p. 103.

2. — *Am. sept.*: Mexic. (M. Orizaba, etc.).

depressum Lesq. in *Mem. Calif. Acad.* I, p. 14; *Lesq. et Jam. Man.* p. 148.

2. *Ad rup. madid.* — *Am. sept.*: Calif.

didymum (Mont.) Jaeg. *Ad.* I, p. 368.

Grimmia didyma Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, IV, p. 122 et *Syll.* p. 37; C. M. *Syn.* I, p. 802; Mitt. *op. cit.* p. 102.

2? — *Am. merid.*: Chile austr.

dimorphum (C. M.) Par.

Grimmia dimorpha C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 65.

— *Am. merid.*: And. Boliv.

durum (C. M.) Par.

Grimmia dura C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 296.

— *Afr.*: M. Cameroon.

ellipticum (Turn.) *Bryol. eur.* III (mon. p. 5), t. 261; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 273.

Campylopus ellipticus Brid. *Mant. M.* p. 76.

Dicranum ellipticum Turn. *Muscol. Hibern.* p. 76, t. 6, f. 2.

Dryptodon ellipticus Brid. *Bryol. univ.* I, p. 204.

Grimmia elliptica C. M. *Syn.* I, p. 799.

Trichostomum ellipticum H. et T. *Muscol. brit.* p. 62, t. 19.

2. *Ad rup. granit., schist. et micac. irror.* — *Eur.*: E reg. montan. usq. in Alp. zon. septentr.; Scand., Scot., Hibern., Cambrovall.

Eas.: Rab. *Bryoth. eur.* n. 1005, 1117.

emersum (C. M.) Jaeg. *Ad.* I, p. 375.

Grimmia emersa C. M. in *Bot. Zeit.* 1851, p. 562.

Rh. symphyodontum H. f. et W.?

2. *Ad arbor.* — *Pac.*: Tasman.

ericoides Brid. — *Rh. canescens* var. *ericoides*.

var. *canescens* Lindb. — *Rh. canescens*.

falcifolium Brid. — *Ptychomitrium polyphyllum*.

fasciculare (Schräd.) Brid. *Bryol. univ.* I, p. 218; *Bryol. eur.* III (mon. p. 8), t. 267; W. P. Sch. *op. cit.* p. 278.

Bryum fasciculare Hoffm. *Deutsch. Fl.* II, p. 41.

Br. hypnoides var. *virescens* Retz. *Prodr. Fl. Scand.* n. 1231.

Br. hypnoides et *hirsutiae virescens* Dill. *Hist. M.* p. 370, t. 47, f. 28.

Br. lutescens Dicks. *Fasc. IV Pl. crypt.* p. 14.

Grimmia fascicularis C. M. *Syn.* I, p. 809.

- Rh. virescens* Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1871, p. 68.
Trichostomum fasciculare Schrad. *Spic. fl. Germ.* p. 61; *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 132.
Tr. maritimum Blytt mss.; *Hartm. Skand. Fl. III* ed. p. 283.
Tr. saxatile Tayl. in *Trans. of the Edinb. bot. Soc. II*, I, 1845, p. 1.
 2. Ad rup. madid. — *Eur.* : E reg. montan. usq. in alp.; Spitzberg, ins. Parry, Urior. As. : Japon. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Terr. nov., ins. Miquel., New Brunswick, Nov. Scot., New York, M. Alb., Allegh., Rupestr. et Selkirk, lac. Super., Columb. brit., Alaska, Unalaska, ins. reg. Charlotte.
Eas. : Mac. Canad. M. n. 416.
 Rab. Bryoth. eur. n. 314.
 * *var. nigricans* Warnst. ined.
 — *Am. sept.* : Groenland.
var. 2 et 3 H. f. et W. — *Rh. symphyodontum*.
fastigiatum Wallr. — *Rh. heterostichum var. alopecurum*.
flavipes Brid. — *Barbula Brebissoni*.
fontinaloides Brid. — *Cinclidotus*.
funale Hüb. — *Grimmia*.
fuscescens Wils. in *Kew Journ. bot. IX*, p. 324.
Grimmia fuscescens Mitt. *M. Ind. or.* p. 44.
 2. — *As.* : Sikkim.
geronticum C. M. in *Verh. d. K. K. zool. bot. Ges. in Wien*, 1869, p. 224.
Rh. lanuginosum Ltz. in *Bot. Zeit.* 1866, p. 187.
 2. Arenic. — *Am. merid.* : Chile.
glaciale (C. M.) Par.
Grimmia glacialis C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 41.
 Ster. Rupic. — *Am. merid.* : Austr. Georg.
heterostichum (Hedw.) Brid. *Bryol. univ. I*, p. 214; *Bryol. eur. III* (mon. p. 9), t. 265; *W. P. Sch. op. cit.* p. 277.
Bryum heterostichum Hoffm. *Deutsch. Fl. II*, p. 40.
Br. hypnoides, hirsutie canescens vulgare Dill. *Hist. M.* p. 368, t. 47, f. 27
 A. F. G.
Br. secundum Gmel. *Syst. nat. II*, p. 1338.
Dryptodon carnosus Brid. *op. cit.* p. 206.
Grimmia heterosticha C. M. *Syn. I*, p. 807.
Trichostomum carnosum Dicks. mss.; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 206.
Tr. heterostichum Hedw. *M. frond. II*, p. 70, t. 25.
Tr. stenocarpum Hpe. mss.; *Hüb. Muscol. germ.* p. 208.
 2. Ad rup. et sax. quarzos. — *Eur.* : Tota, in reg. campestr. et mont.
As. : Japon. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, M. Selkirk, Alaska, Vancouver, Washington, Oregon, Idaho. *Am. merid.* : Ins. Maclov.
Pac. : Nov. Zeland., Tasman.
Eas. : Mac. Canad. M. n. 99.
 Rab. Bryoth. eur. n. 218.
 Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 220.
 Un. itin. 1863, n. 13; n. 1867, p. 99.
 * *var. alopecurum* Hüb. *Muscol. germ.* p. 208; *Bryol. eur. l. c. t.* 266; *W. P. Sch. op. et l. cc.*
Grimmia affinis Lindb. *M. Scand.* p. 29.
Gr. heterosticha var. alopecura C. M. *l. c.*
Gr. subulrida Stirton in *Scott. nat.* 1887, p. 36.
Rh. affinis Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1875, p. 552; *Mac. Canad. M.* n. 499.
Rh. alopecurum Brid. *op. cit.* p. 215.

- Rh. fastigiatum* Wallr. *Fl. Krypt. I*, p. 175.
Trichostomum affine Schleich. *Cat. pl. helv.* 1807, p. 31 et *Cent. IV*, n. 18.
Tr. alopecurum Schk. *Deutsch. M.* p. 77, t. 35.
Tr. fasciculare var. *Tayl. in Mac Kay Fl. Hib. II*, p. 20 in obs.
Tr. saxatile Tayl. in *Trans. of the bot. Soc. of Edinb. II*, I, p. 1.
 Loc. humid. — *Eur.* : Reg. montan. usq. in subalp., praecip. zon. sept.
Am. sept. : Terr. nov., Nov. Scot., M. Selkirk, Columb. brit.
Exs. : Un. itin. 1864, n. 27.
- « *var. gracilescens* Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.
Grimmia heterosticha var. *gracilescens* C. M. I. c.
 Ut et ubi praeced. in *Eur. Pac.* : Tasman.
var. microcarpum Husn. — *Rh. microcarpum*.
var. obtusum Kindb. — *Rh. varium*.
- « *var. micropoides* Kindb. in *Hedw.* 1896, p. 65.
 — *Am. sept.* : Washington.
- « *var. occidentale* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 41.
 Rupic. — *Am. sept.* : Washington, Oregon.
- « *var. tasmanicum* Hpe. in *Linn.* 1852, p. 714.
 — *Pac.* : Tasman.
- himalayanum* (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 375.
Grimmia himalayana Mitt. *M. Ind. or.* p. 45.
Rh. pusillum Wils. in *Kew Journ. bot. IX*, p. 824 p.p.
Rh. subsecundum Wils. in *op. cit.* p. 325 p.p.
 2. — *As.* : Nepal., Sikkim.
- hyalino-cuspidatum* (C. M.) Par.
Grimmia hyalino-cuspidata C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 39.
 1. Rupic. — *Am. merid.* : Austr. Georg.
- hypnoides* Lindb. — *Rh. lanuginosum*.
- incanum* C. M. in *Verh. d. K. K. zool. bot. Ges. in Wien*, 1869, p. 224.
 2. — *Afr.* : C. B. Sp.
Exs. : Rehm. *M. Afr. austr.* n. 140.
- incurvum* Hüb. — *Grimmia elatior*.
- japonicum* (Dz. et Mh.) Par.
Grimmia japonica Dz. et Mh. *M. frond. ined. Archip. ind.* p. 130, t. 41.
 — *As.* : Japon.
- javanicum* Bryol. jav. I, p. 105, t. 84.
 2. — *As.* : Java.
- Jenseni* Kindb. in *Rev. bryol.* 1896, p. 20.
Rh. sudeticum var. *papillosum* Jensen ; *Lge. Fl. Groenl.*
 Ster. — *Am. sept.* : Groenland.
- laevigatum* (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 373.
Grimmia laevigata Mitt. *M. austr. am.* p. 104.
 Ster. — *Am. merid.* : Fret. Magellan., ins. Eremitae.
- lamprocarpum* (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 368.
Grimmia lamprocarpa C. M. *Syn. I*, p. 802.
Rh. cataractarum var. 2 et 3 H. f. et W. in sched.
 2. — *Am. merid.* : Ins. Maclov.

lanuginosum (*Hedw.*) *Brid. Bryol. univ. I*, p. 215; *Bryol. eur. III* (mon. p. 11), t. 269; *W. P. Sch. op. cit.* p. 279.

Bryum hypnoides *L. Sp. pl.* p. 1584 (*exol. varr.*).

Bryum hypnoides, polycepalum, lanuginosum, montanum *Dill. Hist. M.* p. 372, t. 47, f. 32.

Br. lanuginosum *Hoffm. Deutsch. Fl. II*, p. 42.

Hypnum canescens *Web. Spic. fl. Goett.* p. 211.

H. canescens β *hirsutum* *Weiss Crypt. Goett.* p. 211.

Grimmia hypnoides *Lindb. M. Scand.* p. 29.

Gr. lanuginosa *C. M. Syn. I*, p. 806.

Rh. borbonicum *Brid. op. cit.* p. 218.

Rh. canadense *ej. op. cit.* p. 217?

Rh. hypnoides *Lindb. in Oef. Vet. Akad. Forrh.* 1866, p. 552.

Trichostomum canadense *Rich. in Mich. Fl. Am. bor. II*, p. 296?

Tr. hypnoides *Willd. Prodr. fl. Berol. n.* 916.

Tr. lanuginosum *Hedw. M. frond. III*, p. 3, t. 2; *Drumm. M. bor. am. I ed.* n. 134.

Tr. ramigerum *Timm. Prodr. fl. Megap. n.* 774.

Tr. serratum *Ehrh. Crypt. exs. n.* 94.

2. In lapidos. arenac. v. granit. — *Eur.* : Vulgatiss. usq. in zon. arctic. *As.* : Japon., Kamschatka, Taimyr, penins. Samojed. et Tschutschica, Jenissei inf., Sikkim. *Afr.* : Madeir, ins. S. Helena, Kerguelen. *Am. sept.* : Fret. Smith et Huds., Groenland, sin. Baffin, Labrador, ins. Miquel., Nov. Scot., Gaspes., M. Rupestr., Columb. brit., litt. mar. Behring, Vancouver, fret. Korzebuë, Idaho, reg. sept. et or. *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens., Chile, ins. Chiloe, archip. Chonot., fret. Magellan., Fuegia, ins. Eremitae, Maclov. (1) *Pac.* : Austral. fel., ins. Campbell.

Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 25, 817.

Mac. Canad. M. n. 102.

Rab. Bryoth. eur. n. 374.

Savatier M. Japon. n. 279.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 223.

var. *pruinatum* *H. f. et W.* — *Rh. pruinatum*.

* var. *robustum* *Lindb. Hepat. in Hibern. lect.* p. 549.

Ad rup. sicc. et ventos. — *Eur.* : Passim.

* var. *sandwicense* *Reichdt. Beitr.* p. 568.

Ad terr. vulcan. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

* var. *squalidum* *Brid. Bryol. univ. I*, p. 216.

Campylopus squalidus *ej. Mant. M.* p. 77.

— *Afr.* : Ins. Borbon.

* var. *subimberbe* *Hartm. Shand. Fl. III ed.* p. 283.

In umbros. — *Eur.* : Scandin. *Am. sept.* : Ins. Miquelon.

lanuginosum { *Bryol. jav.* — *Rh. sundaicum*.
Ltz. — *Rh. geronticum*.
Mitt. (1876). — *Rh. chrysoblastum*.
Sull. — *Rh. rigidissimum*.

Lepervanchei *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 63.

2. Lignic. — *Afr.* : Ins. Borbon.

lingulatum *Brid.* — *Ptychomitrium polyphyllum*.

lorifolium *Hpe. mss. ; Jaeg. Ad. I*, p. 376.

— *As.* : Sikkim.

(1) Localit. Amer. australioris forsan ad *Rh. geronticum* pertinent.

Macounii Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, p. 93, in *Mac. Cat.* p. 73 et *Canad. M.* n. 418.

2? Ad rup. et sax. — *Am. sept.*: M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit.

membranaceum (Mitt.) Par.

Grimmia membranacea Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1877, p. 61.

Rupic. — *Am. sept.*: Ins. Bermud.

microcarpon Brid. — Rh. sudeticum.

microcarpum (Hedw. p. p.) Brid. *Bryol. univ.* I, p. 211 p. p.; *Bryol. eur.* III (mon. p. 10), t. 268; *W. P. Sch. op. cit.* p. 279.

Bryum hypnoides var. *microcarpum* Retz. *Prodr. fl. Scand.* n. 1234.

Bryum hypnoides var. γ Huds. *Fl. Angl.* p. 410.

Bryum hypnoides alpinum setis et capsulis exiguis Dill. *Hist. M.* p. 370, t. 47, f. 29 A. B. C.

Br. *microcarpum* Gmel. *Syst. nat.* p. 1332.

Dicranum aciculare γ Turn. *Muscol. Hibern.* p. 67.

D. *microcarpum* Schrad. *Samml.* I, n. 44.

Grimmia ericoides Brid. *op. cit.* p. 768.

Gr. *microcarpa* C. M. *Syn.* I, p. 804.

Gr. *ramulosa* Lindb. *M. Scand.* p. 29.

Rh. *heterostichum* var. *microcarpum* Boulay *M. Fr.* I, p. 360 p. p.

Rh. *ramulosum* Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1875, p. 550.

Trichostomum microcarpum Hedw. *Sp. M.* p. 112, t. 23 p. p.; *Funk in Bot. Taschb.* n. 26; *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 128.

2. Ad rup. et sax. sicc. — *Eur.*: Reg. subalp. silvat. zon. intermed., campestr. zon. sept.; rar. in Alp. merid. *Am. sept.*: Groenland, Labrador, Terr. nov., Nov. Scot., Gaspes., M. Alb., Allegh. et Selkirk, lac. Super., Columb. brit., Oregon, Idaho.

Exs.: Mac. *Canad. M.* n. 101.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 217, 1014.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* 11 ed. n. 219.

Un. itin. 1867, n. 102.

« var. *grimmiaceum* de Not. *Epil.* p. 675.

— *Eur.*: Helvet.

« var. *Palmeri* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 267.

Rh. *Palmeri* ej. in *Rev. bryol.* 1896, p. 10.

— *Am. sept.*: Ins. mar. Behring.

microcarpum Mont. — Rh. *symphyodontum*?

var. *sudeticum* Hüb. — Rh. *sudeticum*.

micropus Kindb. in *Mac. Cat.* p. 77.

Rh. *brevipes* ej. in *Bull. Torr. bot. Club*, XVII, p. 272.

2? Rupic. — *Am. sept.*: M. Rupestr., Columb. brit.

mollissimum Philib. in *Rev. bryol.* 1885, p. 22.

Rh. *canescens* var. *strictum* Schlieph. in *Limpr. Laubm. Deutschl.* I, p. 811.

2. In aren. glacial. — *Eur.*: Alp. Valesiae, Rhaet.

Nevii (C. M.) Wats. *Bot. Calif.* II, p. 381; *Lesq. et Jam. Man.* p. 148.

Grimmia Nevii C. M. in *Fl.* 1873, p. 483 et in *Bull. Torr. bot. Club*, V, p. 6.

2. Rupic. — *Am. sept.*: Nov. Scot., Columb. brit., ins. mar. Behring, Oregon, Idaho.

Exs.: Mac. *Canad. M.* n. 485.

nigritum (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 368.

Grimmia nigrita C. M. Syn. I, p. 801.

Gr. symphyodonta ej. l. o. p. 809 (fd. Mütt. M. austr. am. p. 103).

Rh. protensum var. H. f. et W. in sched.

2. — Am. merid. : Ins. Eremitae.

nigro-viride C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 139.

— Afr. : Austral.

obscurum Kindb. — Rh. robustifolium.

obtusifolium Brid. — Rh. aciculare.

obtusum Hrid. — Rh. sudeticum.

oreganum Rea. et Card. — Rh. varium.

orthotrichaceum (C. M.) Par.

Grimmia orthotrichacea C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 81 et in Forschungsreise... Bot. p. 29.

Ster. Rupic. — Afr. : Ins. Kerguelen.

Palmeri Kindb. — Rh. microcarpum var. Palmeri.

papeetense Besch. Fl. bryol. Taïti, etc. p. 25.

2. — Pac. : Taïti.

patens (Dicks.) Hüb. Muscol. germ. p. 198; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 272.

Bryum patens Dicks. Fasc. II Pl. crypt. p. 6, t. 4, f. 8.

Campylopus patens Brid. Mant. M. p. 73.

Dicranum arcuatum Schleich.

D. patens Sm. Fl. Brit. III, p. 1213.

Dryptodon patens Brid. Bryol. univ. I, p. 192.

Fissidens patens Wahlenb. Fl. Lapp. p. 334.

Grimmia arcuata de Not. Mant. M. n. 77 et Syll. p. 252.

Gr. patens Bryol. eur. III (mon. p. 18), t. 246; C. M. Syn. I, p. 797.

Orthotrichum curvatum Brid. op. cit. p. 791.

Trichostomum patens Schwaegr. Suppl. I, I, p. 1515, t. 37; Drumm. M. bor. am. I ed. p. 131.

2. Ad rup. quartzos. madid. — Eur. : Reg. subalp. et alp., montan. in zon. sept. Am. sept. : Groenland, M. Alb. et Rupestr., Columb. brit., fret. Hehring, Vancouver, Washington, Oregon, Idaho, reg. or.

Eas. : Mac. Canad. M. n. 96.

Rab. Bryoth. eur. n. 315.

polyphyllum Brid.

var. cirratum Brid.

var. falcifolium Brid.

var. tortile Brid.

} — Ptychomitrium polyphyllum.

protensum Al. Br. in Hüb. Muscol. germ. p. 211; Bryol. eur. III (mon. p. 6), t. 263; W. P. Sch. op. cit. p. 274.

Bryum hypnoides aquaticum, calyptris nigris acutis Dill. Hist. M. p. 367, t. 46, f. 26 (1).

Bryum hypnoides var. η Huds. Fl. Angl. p. 411.

Br. nigrescens Vill. Pl. Dauph. III, p. 889 (fd. C. M.).

Br. rivulare Hoffm. Deutsch. Fl. II, p. 37.

Dicranum aciculare β fluitans Turn. Muscol. Hibern. p. 67.

D. aquaticum Brid. Sp. M. I, p. 190.

D. subulatum Röhl. Moosg. Deutsch. p. 347.

Grimmia aquatica C. M. Syn. I, p. 800.

Hypnum aciculare β aquaticum Web. Spic. fl. Goett. p. 84.

(1) Cf. W. P. Sch. Syn. I ed. p. 230 et II ed. p. 375.

- Rh. aquaticum* *Brid. Bryol. univ. I, p. 222? Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn. 1875, p. 554.*
Rh. cataractarum *Al. Br. in Brid. op. cit. p. 776.*
Trichostomum aciculare β *acutifolium* *W. Arn. in Mém. Soc. hist. nat. Paris, II, p. 271.*
Trichostomum aciculare β *aquaticum* *W. et M. Bot. Taschb. p. 192.*
Tr. aquaticum *Brid. M. Rec. II, I, p. 102.*
Tr. cataractarum *Hartm. Skand. Fl. III ed. p. 283.*
Tr. fasciculare β *protensum* *Hartm. in op. et l. oc.*
 2. In rup. later. sæpe rorat., nunquam submers. — *Eur.* : *Temperata* tota, e reg. campestr. usq. in subalp. *As.* : *Caucas. occ. Afr.* : *Ins. Kerguelen. Am. sept.* : *Groenland, Vancouver. Am. merid.* : *Fuegia* (teste *Handb. of N. Zeal. Fl.*). *Pac.* : *Nov. Zeland.*
Eas. : *Rab. Bryoth. eur. n. 221.*
Un. itin. 1863, n. 40; 1867, n. 98.
var. nigrum *H. f. et W. — Rh. nigrum.*
pruinum *C. M. in Verk. d. K. K. zool. bot. Ges. in Wien, 1869, p. 224.*
Rh. lanuginosum *var. pruinum* *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. et Handb. p. 427.*
 2. *Rupic.* — *Afr.* : *Ins. Amsterdam. Pac.* : *Nov. Zeland., Tasman., ins. Campbell.*
pseudo-patens *C. M. in Rev. bryol. 1878, p. 3.*
 — *Pac.* : *Austral. or. (Nov. Vales.).*
ptychophyllum *Mitt. in Hook. Handb. of N. Zeal. Fl. p. 426.*
 — *Pac.* : *Nov. Zeland. merid.*
Puccinianum *de Not. in Acad. r. di sc. Torino... III ser., XVIII, p. 452.*
 — *Am. merid.* : *Chile austr.*
pusillum *Wils. p.p. — Rh. himalayanum.*
ramulosum *Lindb. — Rh. microcarpum.*
rigidissimum (*C. M.*) *Par.*
Grimmia rigidissima *C. M. in Fl. 1896, p. 455.*
Rh. lanuginosum *Sull. in Exped. Wilkes, p. 8.*
Ster. — *Fac.* : *Ins. Sandwic.*
riparium *Brid. — Cinclidotus.*
robustifolium *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p. 272 et in Mac. Cat. p. 73.*
Rh. obscurum *ej. in Mac. Canad. M. n. 419.*
 2. *Rupic.* — *Am. sept.* : *Alp. Columb. brit. et ins. Vancouver.*
rupestre *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p. 65; Mitt. M. austr. am. p. 102.*
Dryptodon rupestris *eor. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 544 et Fl. Antarct. II, p. 402, t. 152, f. I.*
Grimmia rupestris *C. M. Syn. I, p. 803 et II, p. 655.*
 2. — *Afr.* : *Ins. Kerguelen. Am. merid.* : *Fret. Magellan., Fuegia, ins. Eremitae. Pac.* : *Nov. Zeland., Tasman.*
sessile *W. P. Sch. in Lechler Pl. Magell. exs.*
 — *Am. merid.* : *Fret. Magellan.*
Seychellarum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 64.*
 — *Afr.* : *Ins. Seychelles.*
speciosum (*C. M.*) *Par.*
Grimmia speciosa *C. M. in Bot. Centralbl. 1890, n. 5.*
 2. *Rupic.* in *Quercet.* — *Am. sept.* : *Ins. Vancouver.*

- strictifolium* (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 367.
Grimmia strictifolia Mitt. M. Ind. or. p. 44.
 2? — As. : Sikkim.
- subcanescens* C. M. mss. ; Jaeg. Ad. II, p. 683.
 Terr. — As. : Japon.
- subcrispipilum* (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 374.
Grimmia subcrispipila C. M. in Bot. Zeit. 1862, p. 374.
 2. — Am. merid. : And. Chilens.
- subheterostichum* C. M. mss. ; Jaeg. Ad. I, p. 373.
 — As. : Sikkim, vall. super. fl. Gange.
- sublamprocarpum* (C. M.) Par.
Grimmia sublamprocarpa C. M. in Fl. 1885, p. 422.
 Ad sax. marit. — Am. merid. : Fuegia austr.
- sublanuginosum* W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1637.
 — Am. merid. : And. Boliv.
- subnigritum* (C. M.) Par.
Grimmia subnigrita C. M. in Fl. 1885, p. 421.
 Rupic. — Am. sept. : Fuegia.
- suborthotrichaceum* (C. M.) Par.
Grimmia suborthotrichacea C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 81 et
 in Forschungsreise... Bot. p. 30.
 2. Rupic. — Afr. : Ins. Kerguelen.
- subsecundum* (Hook. et Grev.) Jaeg. Ad. I, p. 370.
Grimmia subsecunda Mitt. M. Ind. or. p. 45.
Trichostomum subsecundum H. et Grev. mss.
 — As. : Nepal., Sikkim, Himalaya sept. occid., alp.
 Yunnan.
- subsecundum* Wils. p.p. — Rh. himalayanum.
- sudeticum* (Funk) Bryol. eur. III (mon. p. 7), t. 264 ; W. P. Sch.
 Syn. II ed. p. 276.
Bryum aciculariforme Hoffm. Fl. Germ. II in Add.?
Br. hypnoides δ Huds. Fl. Angl. p. 480.
Br. hypnoides var. obtusum Retz. Prodr. Fl. Scand. n. 1234.
Br. hypnoides alpinum operculis obtusis Dill. Hist. M. p. 371, t. 47, f. 30
 (fid. Lindb.).
Dryptodon sudeticus Brid. Bryol. univ. I, p. 195.
Grimmia microcarpa C. M. Syn. I, p. 804 p.p.
Gr. obtusa Lindb. M. Scand. p. 29.
Gr. procera Bals. et de Not. Pug. M. n. 17.
Rh. microcarpum Brid. op. cit. p. 211 p.p.
Rh. microcarpum β sudeticum Hüb. Muscol. germ. p. 202.
Rh. obtusum Brid. Mant. M. p. 79 et Bryol. univ. I, p. 213.
Trichostomum gracile Hsch. mss. ; Hüb. l. c.
Tr. microcarpum Hedw. Sp. M. p. 112, t. 23 p.p.
Tr. obtusum Sm. Fl. Brit. III, p. 1244.
Tr. nudum Schleich. Cent. III Crypt. Helv. n. 19?
Tr. patens β Schwaegr. Suppl. I, I, p. 152, t. 31?
Tr. sudeticum Funk Stirp. crypt. Fasc. 27, n. 670 ; Drumm. M. bor. am.
 I ed. n. 129.
2. Ad rup. madid., praepr. granit. vel gneiss. — Eur. : Reg. subalp. et
 alp. ; ins. Ursor. As. : Caucas. occ. Am. sept. : Groenland, Labra-
 dor, M. Alb., Allegh., Catskill, Selkirk et Rupestr., Terr. nov.,
 Nov. Scot., Pensilv., lac. Super., Columb. brit., Oregon, Idaho.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 98.

Rab. Bryoth. eur. n. 313.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 218.

Un. itin. 1867, n. 96 et 101.

var. *papillosum* Jensen. — Rh. Jenseni.

* var. *validior* Jur. Laubm. Oester. Ung. p. 179.

Ut typ. — Eur. : Alp. Stir., Carinth., Tirol. Helvet.

sulcipilum (C. M.) Par.

Grimmia sulcipila C. M. Syn. I, p. 805.

2. — As. : Coromandel.

sundaicum C. M. in Verh. d. K. K. zool. bot. Ges. in Wien, 1869, p. 224.

Grimmia sunaica Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 56.

Rh. lanuginosum *Bryol. jav. I*, p. 104; *Zoll. hb. n.* 448 et *Coll. n.* 430.

2. Ad lapid. et terr. — As. : Java.

symphyodontum (C. M.) Par.

Grimmia nigrita C. M. (fid. Mitt. M. austr. am. p. 103).

Gr. *symphyodonta* Syn. I, p. 809.

Rh. *emersum* (C. M.)?

Rh. *microcarpum* Mont. in Voy. au pôle S., Bot. crypt. p. 281?

Rh. *symphyodon* Jaeg. Ad. I, p. 375; Mitt. in Fl. Tasm. II, p. 181, t. 173, f. 4.

2. Rupic. — Am. merid. : Fuegia, ins. Eremit., Maclov. Pac. : Nov. Zeland., Tasman.

symphyodon Jaeg., Mitt. — Rh. *symphyodontum*.

tenuinerve Kindb. in Rev. bryol. 1896, p. 19.

— Am. sept. : Alaska, Columb. brit.

varium (Mitt.) Lesq. et Jam. Man. p. 150.

Grimmia varia Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p. 21.

Rh. *heterostrichum* var. *obtusum* Kindb. in Mac. Canad. M. n. 100.

Rh. *oreganum* Ren. et Card. in Bot. Gaz. 1888, p. 198, t. 15.

1. (Mitt.) 2 (Lesq. et Jam.). Rupic. — Am. sept. : Columb. brit., Vancouver, Washington, Oregon.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 104.

virescens Lindb. — Rh. *fasciculare*.

vulcanicum Ltz. Moosst. p. 163.

2. Rupic. — Am. merid. : M. Ilinitza.

Willii (C. M.) Par.

Grimmia Willii C. M. Bryol. austr. georg. p. 40.

Ster. Rupic. — Am. merid. : Austro-Georg.

zygodonticaule (C. M.) Par.

Grimmia zygodonticaulis C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 81 et in Forschungsreise... Bot. p. 28.

2. Rupic. — Afr. : Ins. Kerguelen (1).

RHACOPILOM P. B. Prodr. p. 36 (42 spec.).

aeruginosum C. M. in Rev. bryol. 1877, p. 43 (nom.).

— Pac. : Austral. or. (Queensland).

(1) In Enum. Kindberg. nom. nud. :

Rh. *canaliculatum* Mitt.

- africanum* *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 162.
 2. Ad rup. madid. — *Afr.*: M. Cameroon, Togo, Kilima N'Djaro?
 Madagascar, ins. Francia, Rodriguez.
Exs.: Dusen M. Camer. n. 24.
- angustatum* *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 112.
 1. — *Am. sept.*: Mexic. (Orizaba).
- angusti-stipulaceum* *C. M. in Linn.* 1876, p. 255.
 Ster. — *Afr.*: Ins. Anjouan.
- anomalum* *Schwaegr.* — *Pterygophyllum*.
- arcuatum* (*Hedw.*) *Jaeg. II*, p. 58.
Hypnum arcuatum *Hedw. Sp. M.* p. 245, t. 62.
Hypopterygium arcuatum *C. M. Syn. II*, p. 13.
Pterygophyllum arcuatum *Brid. Bryol. univ. II*, p. 348.
 Rupic. et terr. — *Pac.*: Austral. or. (Victoria), Tasman.
- aristatum* *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1864, p. 155.
 Ster. — *As.*: Japon.
- Auberti* P. B. — *Hookeria*.
australe H. f. et W. — *Rh. strumiferum*.
- Ayresii* *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 308.
 — *Afr.*: Ins. Francia.
- brevipes* *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 51; *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 217 (*descript.*).
 2. Cortic. — *Afr.*: M. Cameroon.
- Büttneri* *Broth. in op. cit.* p. 215.
 2. — *Afr.*: Togo.
- capense* *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 297.
 Lignic. et saxic. — *Afr.*: Reg. lacustr., Usambara, Kilima N'Djaro, Natal.
- caudatum* *C. M. in Fl.* 1896, p. 455.
 — *Pac.*: Nov. Guinea (M. Arfak, Port Moresby, etc.).
- convolutaceum* *Hpe. in Lehm. Pl. Preiss. II*, p. 19.
Hypopterygium convolutaceum *C. M. Syn. II*, p. 13.
Rh. cristatum (*fd. Mitt.*).
 2. — *Pac.*: Taïti, Austral. or. (Queensland), ins. King, Norfolk, Nov. Caledon., Tasman.
- crinitum* *Hpe. in Linn.* 1869-70, p. 525.
 2? — *Pac.*: Austral. or.
- cristatum* *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II*, p. 121, t. 92, f. 7 et *Handb.* p. 491.
Rh. tomentosum *C. M. in Bot. Zeit.* 1851, p. 563 ? (*fd. Mitt. in Handb. l. c.*).
 Ad terr. humid. in silv. — *Pac.*: Austral. or. (Victoria), Nov. Zealand., Tasman., ins. Kermadec, Norfolk.
- cuspidigerum* (*Schwaegr.*) *Mitt. Fl. Vit.* p. 391.
Hookeria tomentosa var. *subintegrifolia* *W. Arn. Disp.* p. 58.
Hypnum cuspidigerum *Schwaegr. in Freycinet Voy.* 1826, *Bot.* p. 227;
C. M. Syn. II, p. 14.
Rh. tomentosum *Sull. in Exped. Wilkes*, p. 27.
 2? In silvis. — *Pac.*: Ins. Sandwic., Samoa, Norfolk, Nov. Caledon,

demissum *Bryol. jav. II*, p. 18, t. 146.

Rh. tomentosum *Dz. et Mk. in Zolling Verz.* p. 25.

2. Ad rad. arb. — *As.* : Celebes, M. Java. *Pac.* : Taïti.

gracile *Mitt. in Voy. of H. M. S. Challenger, Bot. III*, p. 43.

Ster. — *Afr.* : Ins. Ascensionis.

gracillimum *C. M. in Fl.* 1896, p. 455.

Ster. — *Pac.* : Ins. Nov. Hebrid.

indicum *Mitt. M. Ind. or.* p. 136.

Rh. Schmidii *C. M.* ? (*ex ips.*).

2 ? — *As.* : Celebes, ins. Ceram, Java, Ceylan.

insigne *Hsch.* — Rh. tomentosum.

intermedium *Hps. in Linn.* 1861, p. 164 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 333.

2. Ad arbor. — *Am. merid.* : Nov. Granat.

laetum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 93 *et in Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 491.

2 ? — *Pac.* : Nov. Zeland., ins. Kermadec.

leptotapes *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 16.

— *Afr.* : M. Cameroon.

longe-aristatum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 19.

Rh. africanum *Mitt.* ? (*fid. Mitt.*).

♂ *et fr. ign.* — *Afr.* : Abyssin.

Loriae *C. M. in Fl.* 1896, p. 456.

— *Pac.* : Nov. Guin. brit.

• *var. brevicaudata* *C. M. in op. et l. cc.*

Ubi typ.

• *var. paraphysalis* *C. M. in op. et l. cc.*

Ut typ.

mauritanum *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 184.

Lignic. — *Afr.* : Choa, ins. Franciae.

microdictyon *Besch in Ann. sc. nat. VII ser., II*, p. 98.

Ster. — *Afr.* : Ins. Mayotte.

microphyllum *Besch. Fl. bryol. Taïti, etc.* p. 57.

2. Ster. — *Pac.* : Nuka-Hiva.

mnoides *P. B.* — Rh. tomentosum.

Mougeotianum *Jaeg.* — Hypnum ?

mucronatum *Mitt.* — Rh. tomentosum.

Naumanni *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 84 *et in Forschungsreise... Bot.* p. 42.

— *Afr.* : Ins. Ascension.

orthocarpioides *Broth. in Bol. d. Soc. Brot. VIII*, 1890.

2. — *Afr.* : Ins. S. Thomas.

orthocarpon *Wils. in sched.* ; *Mitt. M. Ind. or.* p. 136.

2 ? — *As.* : Nepal., Sikkim, Khasia.

pectinatum *C. M. in Linn.* 1875, p. 424.

Ster. Terr. — *Afr.* : Dar Fertit.

plicatum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, I, p. 128.

Ster. — *Afr.* : Madagascar,

- polythrinium *Spr. in Mitt. M. austr. am. p. 332.*
 2. — *Am. merid.* : And. Quitens. ; Peruv.
- praelongum *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 183.*
 — *Afr.* : Madagascar, ins. Borbon.
- ♣ *var. nossi-beanum Besch. l. c.*
 — *Afr.* : Ins. Mayotte, Nossi-Be.
- ♣ *var. subintegrum Besch. l. c.*
 — *Afr.* : Ins. Franciae.
- purpurascens *C. M. in Linn. 1876, p. 326.*
 Ster. — *Pac.* : Austral. merid. (Victoria).
- robustum *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p. 21, t. 92, f. 5 et Handb. p. 491.*
 1 ? In silvis. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept., ins. Chatham.
- Schmidii (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 56.*
 Hypopterygium Schmidii *C. M. in Bot. Zeit. 1854, p. 558.*
 Rh. tomentosum *var. africanum Mont. in Perrottet M. Neilgh.*
 Rh. indicum *Mitt. (fid. C. M.).*
 — *As.* : M. Neilgherr. ; Ceylan ? Java ? ins. Ceram ?
 Celebes ?
- ♣ *var. tonkinense Besch. in Bull. Soc. bot. Fr. 1887, p. 96.*
 Rupic. — *As.* : Tonkin.
- spectabile *Reinw. et Hsch. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop. XIV, p. 721, t. 40 ; Bryol. jav. II, p. 16, tt. 144 et 145.*
 Hypnum Moritzi *Duby in Mor. Pl. Zolling. p. 131.*
 Hypopterygium spectabile *C. M. Syn. II, p. 12.*
 2. Ad arb. et terr. — *As.* : M. Java, Sumatra. *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa, Nov. Guinea, Nov. Caled.
- spelunca C. M. *in Linn. 1875, p. 425.*
 Ster. Rupic. et arbor. — *Afr.* : Bongo, Usambara, Kilima N'Djaro.
- strumiferum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 58.*
 Hypopterygium strumiferum *C. M. in Bot. Zeit. 1851, p. 563.*
 Rh. australe *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. p. 121, t. 92, f. 7.*
 2. Rupic. et lignic. — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.
- thomeanum *Broth. in Bol. d. Soc. Brot. VIII, 1890.*
 2. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. Thome.
- tomentosum (*Hedw.*) *Brid. Bryol. univ. II, p. 719.*
 Hookeria tomentosa *Grev.*
 Hypnum mucronatum *P. B. Prodr. p. 66.*
 H. ornithopodioides *L. Sp. pl. p. 1589.*
 H. pennatum ornithopodioides, pinnulis pellucidis *Dill. Hist. M. p. 270, t. 34, f. 9 A. B.*
 H. tomentosum *Hedw. M. frond. IV, p. 48, t. 19.*
 Hypopterygium tomentosum *C. M. Syn. II, p. 12.*
 Leskea ornithopodioides *Brid. Mant. M. p. 143.*
 L. Omalia ornithopodioides *Brid. Bryol. univ. II, p. 330.*
 Rh. insigne *Hsch. in Sieber Pl. ins. Trinitat. n. 19.*
 Rh. mnioides *P. B. Prodr. p. 87.*
 Rh. mucronatum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 162.*
 Rh. tomentosum β africanum *Brid. Bryol. univ. II, p. 719.*
 1. Ad arbor., rup. et terr. — *As.* : Java. *Afr.* : Inter-tropic. ; C. B. Sp. *Am. sept.* : Inter-tropic. ; ins. Bermud. *Am. merid.* : Inter-tropic. ; Paraguay, Chile, ins. Juan. Fernandez.
Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 3677.

var. *africanum* { Brid. — Rh. tomentosum.
 var. *Ångstr.* — Rh. mauritianum.

« var. *gracile* Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 112.
 — *Am. sept.* : Mexic.

« var. *longe-aristatum* C. M. mss.
 — *Am. sept.* : Guatemala.

tomentosum { Dz. et Mk. — Rh. demissum.
 Sulliv. — Rh. cuspidigerum.

RHAMPHIDIUM Mitt. *M. austr. am.* p. 45.
macrostegium Mitt. — *Trichostomum dicranelloides*.

RHAPHIDORHYNCHUM W. P. Sch. *Syn. ed. I*, p. 564 (sect. **RHYNCHOSTEGII**) ; Besch., Mitt. *gen. propr.*

Spec. omn. non indicatae sunt **RHAPHIDOSTEGIA** ejusd. nom.

borbonicum Mitt. — *Trichostomum subrhinophyllum*.
confertulum Besch. — *Trichosteleum*.

RHAPHIDOSTEGIUM Bryol. eur. V (subgen. **RHYNCHOSTEGII**) ; W. P. Sch. *gen. propr.* (24 spec.).

acistrostegium (Sull.) Jaeg. *Ad. II*, p. 468.

Hypnum *acistrostegium* Sull. in *Proceed. of the Am. Acad.* 1861, p. 278.
Sematophyllum acistrostegium Mitt. *M. austr. am.* p. 488.

— *Am. sept.* : Cuba.

adhaerens Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 164.

1. Cortic. — *Afr.* : Ins. Borbon.

affine (Hsch.) Jaeg. *Ad. II*, p. 461.

Hypnum *conterminum* C. M. *Syn. II*, p. 341.

Leakea affinis Hsch. *Fl. Brasil I*, p. 71.

Sematophyllum affine Mitt. *op. cit.* p. 483.

Syn. Cortic. in silv. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

afro-demissum (C. M.) Par.

Hypnum *afro-demissum* C. M. in *Abhandl. Brem. VII*, p. 212.

1. — *Afr.* : Madagascar.

agnatum (Hpe) Jaeg. *Ad. II*, p. 458.

Hypnum *agnatum* Hpe. mss.

Sematophyllum agnatum Mitt. *op. cit.* p. 481.

— *Am. merid.* : And. Bogotens.

albi-alare (C. M.) Par.

Heterophyllum albi-alare C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 691.

— *Afr.* : M. Cameroon.

ambiguum (Harv.) Jaeg. *Ad. II*, p. 471.

Hypnum *ambiguum* Harv. in *Hook. Ic. pl. rar. t.* 24, f. A et in *Lond. Journ. of bot.* 1840, II, p. 20 ; C. M. *Syn. II*, p. 340.

1. — *As.* : Nepal.

amblystegiocarpum (C. M.) Par.

Hypnum *amblystegiocarpum* C. M. in *Fl.* 1886, p. 285.

1. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. S. Thoma.

amaenum (*Hedw.*) *Par.*

Hypnum amaenum *Hedw. Sp. M. p. 292, t. 77; C. M. Syn. II, p. 316.*

Isoetecium amaenum *Brid. Bryol. univ. II, p. 382 p.p.*

Sematophyllum amaenum *Mitt. op. cit. p. 481.*

1. — *Am. merid.* : *And. (Ad. Handb.)*, *Fuegia*, ins.
Eremitae. Pac. : *Austral. or.*, *Nov. Zeland.*

amnigenum *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Handl. 1895, n. 3.*

1. *Ad ligna demersa in fluv.* — *Am. merid.* : *Brasil. or.*

ampullatum (*C. M.*) *Par.*

Aptychus ampullatus *C. M. in Hedw. 1897, p. 124.*

1. — *Am. merid.* : *La Plata.*

andinum (*Mitt.*) *Jaeg. II, p. 460.*

Sematophyllum andinum *Mitt. op. cit. p. 483.*

- Lignic.* — *Am. merid.* : *And. Quitens.*

andungense (*Welw. et Duby*) *Jaeg. Ad. II, p. 456.*

Hypnum andungense *W. et Dy. in Mém.... Genève, 1871, p. 14, t. I, f. I.*

- Ad arbor. et terr. humid.* — *Afr.* : *Angola.*

« *var. major* (*Welw. et Duby*) *Par.*

Hypnum andungense var. major *W. et Dy. l. c.*

- Rupic.* — *Afr.* : *Ubi typ.*

angusticymbeum (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 162.*

Hypnum angusticymbeum *C. M. in Linn. 1876, p. 283.*

- *Afr.* : *Ins. Anjouan.*

apaloblastum (*C. M.*) *Broth. mss.*

Aptychus apaloblastus *C. M. in Bull. hb. Boissier. 1897, p. 213.*

- *Am. sept.* : *Guatemala.*

argyrophyllum *Besch. in Journ. de bot. 1884, p. 59.*

2? *Ster.*

- *Afr.* : *Congo gall.*

argyro-viride (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p. 476.*

Rhyncho-Hypnum argyro-viride *Hpe. Symb. 1870, p. 292.*

1. *Ad arbor.* — *Am. merid.* : *Brasil. austr. or.*

asperifolium (*Thw. et Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p. 474.*

Sematophyllum asperifolium *T. et M. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 319.*

2.

- *As.* : *Ceylan.*

asperulifolium (*C. M.*) *Par.*

Aptychus asperulifolius *C. M. in Dusen M. Camer. n. 14.*

- *Afr.* : *M. Cameroon.*

aureolum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p. 775.*

Hypnum aureolum *Hpe. Symb. 1871, p. 736.*

1. *Ad rup. humid. et terr.* — *Am. merid.* : *Brasil. austr. or.*

« *var. minus* (*Hpe.*) *Par.*

Hypnum aureolum var. minus *Hpe. l.c.*

- Cortic.* — *Am. merid.* : *Ubi typ.*

? *aureolum* *Besch.* — *Rh. unum.*

aureo-sulfureum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 456.*

Hypnum aureo-sulfureum *C. M. in Linn. 1874, p. 615.*

1. *Ad arbor.* — *Am. merid.* : *And. Nov. Granat.*

aureo-viride (C. M.) Par.

Aptychus aureo-viridis C. M. in *Hedwig*. 1897, p. 122

1. Cortic. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. Tucuman.

aurescens (Besch.) Jaeg. Ad. II, p. 750.

Rhaphidorrhynchum aurescens Besch. Not. M. I. S. Paul. et Amsterdam, p. 5.

1. Ster. — *Afr.* : Ins. Amsterdam.

auricomum Jaeg. — Rh. Welwitschii.**Ayresii W. P. Sch. hb. ; Jaeg. Ad. II.**

— *Afr.* : Ins. Francia.

Barnesi Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1890, I, p. 182.

1. — *Am. sept.* : Mexic.

Bernoullianum (C. M.) Par.

Stigmatella Bernoulliana C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p.

— *Am. sept.* : Guatemala.

Beyrichii (Hsch.) Jaeg. Ad. II, p. 460.

Hypnum Beyrichii Hsch. Fl. Brasil. I, p. 81, t. 4, f. I ; C. M. Syn. II, p. 403.

1. Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Boivini W. P. Sch. hb. ; Jaeg. Ad. II.

— *Afr.* : Madagascar.

borbonicum Besch. — Trichosteleum.**Boswellii (Geheeb) Par.**

Hypnum Boswellii Geh. in *Abhandl. Brem.* VII, p. 212 (nom.).

— *Afr.* : Madagascar.

brachyacrus (C. M.) Par.

Aptychus brachyacrus C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 59.

1. — *Am. merid.* : And. Boliv.

brachycarpum (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 462.

Hypnum brachycarpum Hpe. Ic. M. t. 11 ; C. M. Syn. II, p. 328.

1. In silv. — *Afr.* : C. B. Sp.

Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 420.

brachycormum (C. M.) Par.

Heterophyllum brachycormum C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 260.

— *Afr.* : M. Cameroon.

brachydictyon Jaeg. — Trichosteleum.**brachyoxum (C. M.) Par.**

Heterophyllum brachyoxum C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 341.

— *Afr.* : M. Cameroon.

brachypelma (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 463.

Hypnum brachypelma C. M. Syn. II, p. 404.

H. microcarpum Hook. in *Wall. Cat. n.* 7657, in *Lond Journ. of bot.* 1840, p. 18 et *Ic. pl. rar.* t. 28, f. 4.

Stereodon brachypelma Mitt. M. Ind. or. p. 102.

1. — *As.* : Nepal.

brachypus (Hpe.) Par.

Hypnum brachypus Hpe. Enum. M. Brasil. p. 78.

1, — *Am. merid.* : Brasil austr. or.

brachytheciiforme (C. M.) Par.

Aptychus brachytheciiformis C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 708.

— Afr. : M. Cameroon.

brevi-horridum (C. M.) Par.

Heterophyllum brevi-horridum C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 462.

— Afr. : M. Cameroon.

brevi-mucronatum (C. M.) Par.

Hypnum brevi-mucronatum C. M. in *Ule Bryol. brasil.* n. 88.

— Am. merid. : Brasil. subtropic. or.

caespitosum (Sw.) Jaeg. *Ad. II*, p. 454.

Hypnum caespitosum Sw. *Fl. Ind. occ. III*, p. 1807; C. M. *Syn. II*, p. 390 p.p.

H. densifolium Spreng. in *Brid. Bryol. univ. II*, p. 591.

H. leptochaeton? Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1844.

H. subsecundum W. Arn. *Disp.* p. 62.

H. Stereodon pallidisetus Brid. *op. et l. cc.*

Leskea caespitosa Hedw. *Sp. M.* p. 233, t. 49; *Brid. op. cit.* p. 228 p.p.

L. caespitosa β subsquarrosa *Brid. op. cit.* p. 289 (*vera spec.*, fide C. M.).

Sematophyllum caespitosum Mitt. *M. austr. am.* p. 479.

1. Ad arbor. — Am. sept. : Mexic. ? Cuba, Hispaniola, Porto-Rico, Guadalupe, Martinic. Am. merid. : Ins. Trinitat., Columb., Venezuela, Brasil.

• *subsp. abbreviatum* Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 75.

Ad terr. et lapid. — Am. sept. : Martinic.

• *subsp. caelophyllum* Besch. *op. cit.* p. 73.

— Am. sept. : Guadalupe.

subsp. galipense Besch. — Rh. galipense.

• *subsp. Husnoti* Besch. *op. cit.* p. 74.

— Am. sept. : Guadalupe.

• *subsp. megalodictyon* Besch. *op. cit.* p. 73.

— Am. sept. : Guadalupe.

• *subsp. stramineum* Besch. *op. cit.* p. 74.

Cortic. — Am. sept. : Guadalupe.

calabarense Par.

Hypnum trachaelocarpum C. M. in *Fl.* 1886, p. 524.

1. Cortic. — Afr. : Nov. Calabar.

callidioides (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 470.

Hypnum callidioides C. M. in *Linn.* 1856, p. 213.

Rhaphidorhynchium callidioides Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 85; F. v. Müller *Austral. M.* t. XIV.

1. — Pac. : Austral. fel., Tasman.

callidum (Mont.) Jaeg. *l. c.*

Hypnum callidum Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, IV, p. 90 et *Syll.* p. 7; C. M. *Syn. II*, p. 313.

Sematophyllum callidum Mitt. *op. cit.* p. 489.

1. Cortic. — Am. merid. : Chile, Valdiv.

calliferum Geh. et Hpe. in *Rev. bryol.* 1881, p. 27.

1. — Pac. : Austral. or. (Victoria), Tasman.

Cambouei Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, I, p. 183.

1. Cortic. — Afr. : Madagascar.

campicolum Broth. in *Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Handl.* 1895, n. 3.

1. Lignic. secus rivul. — *Am. merid.* : Brasil. or.

capilliferum (Thw. et Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 474.

Sematophyllum capilliferum T. et M. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 318.

2? — *As.* : Ceylan.

carolinianum Jaeg. — *Rh. demissum* var. *carolinianum*.

cataractitis (C. M.) Par.

Hypnum cataractitis C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 92.

— *Am. merid.* : Brasil. subtropic. or.

catilliforme (C. M.) Par.

Aptychus catilliformis C. M. in *Hedwig.* 1897, p. 124.

1. Cortic. — *Am. merid.* : Monte-Video.

Catillum (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 459.

Hypnum Catillum C. M. in *Linn.* 1875, p. 467.

Ster. *Ad arbor.* — *Afr.* : Niam-Niam.

cavifolium (Wils.) Jaeg. *Ad. II*, p. 458.

Hypnum cavifolium C. M. *Syn. II*, p. 342.

Leskea cavifolia Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, *III*, p. 161.

Rupic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

cerviculatum (Hook. f. et Wils.) Jaeg. *Ad. II*, p. 469.

Hypnum cerviculatum H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 113, t. 95, f. 2 et *Handb.* p. 473.

H. leptorhynchum var. β *Fl. Antarct. I*, p. 141.

Rhaphidorhynchum cerviculatum Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 85.

Stereodon cerviculatus Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. IV*, p. 87.

2. Cortic. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept., ins. Auckland, Austral. or. (Victoria), Tasman.

ceylonense (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 464.

Hypnum ceylonense Hpe. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 276.

1. — *As.* : Ceylan.

chlorocormum (C. M.) Par.

Aptychus chlorocormus C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 58.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

chlorothecium Besch. *Not. M. Paraguay*, p. 270.

Cortic. — *Am. merid.* : Paraguay.

Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 1272.

chrysostegum (C. M.) Jaeg. *l. c.*

Hypnum chrysostegum C. M. *Syn. II*, p. 686.

Sematophyllum chrysostegum Mitt. *M. austr. am.* p. 485.

1. Lignic. — *Am. merid.* : Venezuela.

chrysotis (C. M.) Par.

Aptychus chrysotis C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 19.

— *Afr.* : M. Cameroon.

circinale (Hpe.) Besch. *op. et l. cc.*

H. concavifolium H. f. et W.

H. Hampeanum C. M. *Syn. II*, p. 326.

Leskea circinalis Hpe. *l. c.* t. 5.

Neckera straminea Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 54 (fd. C. M.).

Sematophyllum circinale Mitt. *op. cit.* p. 486.

1. Cortic. et ad rad. arb. — *Am. sept.*: Mexic. *Am. merid.*: Brasil. austr. or., Paraguay.

Ecs.: Bal. Pl. Parag. n. 1218, 3691.

circinale Besch. (1885). — *Rh. circinicaule*.

circinicaule (C. M.) Par.

Aptychus circinicaulis C. M. in *Hedwig*. 1897, p. 125.

Hypnum circinicaule C. M. in *Rev. bryol.* 1887, p. 57 (nom.).

Rh. circinale Besch. in *Rev. bryol.* 1885, p. 19 et in *Bal. Pl. Parag.* n. 3692.

1. — *Am. merid.*: Paraguay.

cirrifolium (Schwaegr.) Jaeg. *Ad. II*, p. 474.

Hookeria cirrifolia W. Arn. *Dispos.*

Hypnum cirrifolium Schwaegr. in *Freycinet Voy... Bot. I*, p. 12; C. M. *Syn. II*, p. 281; *Bryol. jav. II*, p. 144.

Leskea cirrifolia Schwaegr. *Suppl. III, II, II*, t. 290.

Sematophyllum cirrifolium Mitt. in *Voy. H. M. C. Challenger, Bot. III*, p. 261.

1. Lignic. — *As.*: Ins. Rauwack Molucc. Pac.: Ins. Admiral.

cochleatulum (C. M.) Par.

Aptychus cochleatulus C. M. in *Hedwig*. 1897, p. 124.

Ster. Cortic. — *Am. merid.*: Argentin. subtropic. Tucuman.

cochleatum Broth. in *Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Handl.* 1895, n. 3.

1. Ad arbor. in fluv. — *Am. merid.*: Brasil. or.

concinnum (C. M.) Par.

Aptychus concinnus C. M. in *Malpighia*, 1896, p. 516.

1. — *Am. merid.*: Guian. brit.

condensatulum (C. M.) Par.

Aptychus condensatulus C. M. in *Hedwig*. 1897, p. 122.

1. — *Am. merid.*: Argentin. subtropic. Tucuman

confertissimum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 458.

Stereodon confertissimus Mitt. *M. Ind. or.* p. 102.

1. — *As.*: Assam super.

congruens (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 461.

Hypnum congruens Hpe. in *Linn.* 1859, p. 643; *F. v. Müller Austral. M. t. XIII.*

Rhynchostegium congruens Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 89.

1. — *Pac.*: Austral. or.

constrictum (Brid.) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 166.

Hypnum constrictum C. M. *Syn. II*, p. 316.

Leskea constricta Brid. *Sp. M. II*, p. 79 et *Bryol. univ. II*, p. 290.

1? — *Afr.*: Ins. Borbon.

contiguum (Hook. f. et Wils.) Par.

Hypnum contiguum H. f. et W. *Fl. Tasman. II*, p. 213, t. 177, f. 2.

Rhaphidorhynchum contiguum Besch. *Note M. I. St-Paul et Amsterd.* p. 3.

Rhyncho-Hypnum subpungens Hpe. et C. M. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 89.

Sematophyllum contiguum Mitt. *Fl. Vit.* p. 398.

Stereodon contiguus ej. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 87.

1. Lignic. — Afr. : Ins. Saint-Paul. *Am. sept.* : Sine loco (*fid. Handb.*).
Pac. : Ins. Fidji, lord Howe, Austral. or. (Queensland, Nov. Val-
 sia), Nov. Zeland. sept. et med., Nov. Caledon., Tasman.
- crassiusculum* (Brid.) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 156.
Hypnum crassiusculum Brid. *Sp. M. II*, p. 242; *C. M. Syn. II*, p. 405.
Isothecium crassiusculum Brid. *Bryol. univ. II*, p. 384 p.p.
1. Lignic. et terr. — Afr. : Ins. Camar., Tristan d'Acunha, Borbon.,
 Franciae. *Am. merid.* : Nov. Granat. ? (*fid. Brid.*).
- crinitifolium* Jaeg. — Rh. tequedamense.
- crispans* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 158.
 1. — Afr. : Ins. Borbon.
- crispulifolium* (C. M.) Par.
Hypnum crispulifolium C. M. in *Journ. of Bot.* 1871 p. 229 (*nom.*).
 Lignic. — *Am. sept.* : Costa Rica.
- cucullatifolium* (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 459.
Hypnum cucullatifolium Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser.*, p. 328.
Sematophyllum cucullatifolium Mitt. *M. austr. am.* p. 482.
 In udia. — *Am. merid.* : And. Bogotens.
- curvirostre* (Harv.) Jaeg. *Ad. II*, p. 460.
Hypnum curvirostre C. M. *Syn. II*, p. 408.
Leskea curvirostris Harv. in *Lond. Journ. of bot.* 1840, p. 16 et in Hook.
Is. pl. rar. t. 28, f. 1.
Stereodon Harveyanus Mitt. *M. Ind. or.* p. 102.
 — As. : Nepal.
- curvulum* Jaeg. — Rh. propinquum.
- cuspidatulum* (C. M.) Par.
Hypnum cuspidatulum C. M. in *Rev. bryol.* 1887, p. 57 (*nom.*).
 — *Pac.* : Nov. Caledon.
- cuspidatum* W. P. Sch. *hb.* ; Jaeg. *Ad. II*, p. 457.
 1. — Afr. : Madagascar.
- cuspidiferum* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 457.
Sematophyllum cuspidiferum Mitt. *M. austr. am.* p. 480.
 1. — *Am. merid.* : And. Quitens.
- cylindricarpum* (C. M.) Kindb. in *Mac. Cat.* p. 208.
Hypnum cylindricarpum C. M. *Syn. II*, p. 306; *Sull. Ic. M.* p. 173, t. 109;
Lesq. et Jam. Man. p. 356.
Leskea polyantha var. *Sull. M. Allegh. n.* 60.
L. tenuirostris Br. et Sch. in *litt. ad Sull.*
Pylaisia tenuirostris Jaeg. *Ad. II*, p. 370.
2. Lignic. — *Am. sept.* : Labrador, Terr. nov., New Brunswick ; a
 New Jersey ad Ohionem et reg. merid. et or.
Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am. n.* 445.
- cylindricum* Jaeg. — Rh. leptocarpon.
- cyparioides* (Brid.) Jaeg. *Ad. II*, p. 470.
Hypnum cyparioides Brid. *M. Rec. II, II*, p. 138, t. 3, f. 4; *C. M.*
Syn. II, p. 312.
H. leptorhynchum Brid. *Mant. M.* p. 179 p.p.
H. Stereodon leptorhynchus ej. *Bryol. univ. II*, p. 621 p.p.
 — *Pac.* : Austral. ? Tasman.

cyparissoides Broth. — Ectropothecium.

Danckelmanni (C. M.) Par.

Hypnum Danckelmanni C. M. in *Fl.* 1886, p. 524.

— *Afr.* : M. Cameroon.

Debeltei Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 162.

Cortic. — *Afr.* : Ins. Borbon.

decolor Besch. *op. cit.* p. 165.

2 ? Cortic. — *Afr.* : Ins. Seychell.

decumbens (Wils.) Jaeg. *Ad. II*, p. 468.

Hypnum decumbens Wils. *mss.*

Seinatophyllum decumbens Mitt. *M. austr. am.* p. 488.

Lignic. — *Am. merid.* : And. Bogot. et Quitens., Brasil. austr. or.

decurvifolium (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 475.

Sematophyllum decurvifolium Mitt. *op. cit.* p. 495.

1. Cortic. — *Am. merid.* : Amazon.

delicatum (Jam.) Par.

Hypnum laxepatum Lesq. et Jam. *Man.* p. 858.

Isopterygium delicatum Jaeg. *Ad. II*, p. 504.

Rhynchostegium delicatum Jam. in *Sull. Ic. M. Suppl.* p. 93, t. 69.

2 ? ♂ ign.

— *Am. sept.* : New Hampshire.

demissum (Wils.) Jaeg. *Ad. II*, p. 453.

Eurhynchium demissum Milde *Bryol. Biles.* p. 308.

Hypnum demissum Wils. *Engl. Bot. Suppl.* t. 2740; *C. M. Syn. II*, p. 327.

H. flavescens Wils. *mss.*

H. Schimperii Br. *mss.* ; Rab. *Deutsch. Kryptfl. II, III*, p. 286.

Rhaphidorrhynchium demissum Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 175.

Rhynchostegium demissum *Bryol. eur. V (mon. p. 4)*, t. 507; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 678.

1. Ad sax. quartz. adrep. in silv. montos. — *Eur.* : Scot., Hibern., Cambrovall., Voges., Alsat., Helvet., Ital. super. *As.* : Japon. *Am. sept.* : Terr. nov., New Brunswick, Virgin. occ.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 341, 541.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II*, p. 440 (*Hypnum*).

« var. carolinianum (C. M.) Par.

Hypnum carolinianum C. M. *l. c.*

H. demissum Sull. *M. Allegh.* n. 48.

H. demissum var. carolinianum L. et J. *Man.* p. 355.

H. demissum var. Sull. et Lesq. *M. bor. am. I ed.* n. 298 b.

Rh. carolinianum Jaeg. *Ad. II*, p. 454.

Ad sax. irror. — *Am. sept.* : Carol. super.

Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed.* n. 441. (*Hypnum*).

« var. marylandicum (C. M.) Par.

Hypnum marylandicum C. M. *op. cit.* p. 328.

H. demissum var. marylandicum L. et J. *Man.* p. 356.

H. demissum var. marylandicum Sull. *M. Allegh.* n. 49; *B. et L. M. bor. am. I ed.* n. 298^a.

Rh. marylandicum Jaeg. *l. c.*

Rupic. — *Am. sept.* : Maryland.

Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed.* n. 462. (*Hypnum*).

demissum Lange. — Rh. Welwitschii.

diaphanodictyon (C. M.) Par.*Aptychus diaphanodictyus* C. M. in *Hedwig*, 1897, p. 120.1. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. Tucuman.*Dicnemonella* (C. M.) Par.*Aptychus Dicnemonella* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 112.— *Afr.* : M. Cameroon.*divaricatum* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 475.*Hypnum divaricatum* C. M. in *sched.* ; *Hpe. Symb.* 1884, p. 517 (errat.*H. divaricatum* in *Enum.* p. 70.— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.*Dregei* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 473.*Hypnum Dregei* C. M. *Syn. II*, p. 311.*H. n.* 8048 *Drege exs.**Rhynchostegium Breutelianum* W. P. Sch. in *Breut. M. Capens.*1. — *Afr.* : C. B. Sp.*Exs.* : Rehm. M. Afr. austr. n. 411.*Duisabonum* (Mont.) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 159.*Hypnum Duisabonae* C. M. *Syn. II*, p. 305.*Leskea Duisabonae* Mont. in *Ann. so. nat. III ser.*, 1845, p. 97 et *Syll.* p. 19.*Rh. Duisabonae* Jaeg. *Ad. II*, p. 457.*Rupic.* — *Afr.* : Madagascar, ins. Franciae.* *var. granulosum* Besch. *op. cit.* p. 160.*Cortic.* in silv. — *Afr.* : Ins. Bourbon.* *var. Le Duceanum* (Mont.) Besch. *op. et l. cc.**Hookeria Le Duceana* Mont. *Syll.* p. 13.— *Afr.* : Ins. Galega.* *var. lutescens* Besch. *op. et l. cc.*— *Afr.* : Ins. Franciae.* *var. nossianum* Besch. *op. et l. cc.*— *Afr.* : Ins. Nossi-Comba.* *var. rigidiusculum* Besch. *op. et l. cc.**Hypnum Lecoultriae* Duby Choix de M. ex. 1876, p. 8, t. I, f. 3*Sematophyllum Lecoultriae* Jaeg. *Ad. II*, p. 453.— *Afr.* : Ins. Franciae.* *var. rufulum* Besch. *op. cit.* p. 161.— *Afr.* : Ins. Franciae.*Duisabonæ* Jaeg. — *Rh. Duisabonum.**enerve* Besch. in litt.*Stereophyllum enerve* ej. in *Rev. bryol.* 1885, p. 19 et in *Bal. Pl. Parag. exs.* n. 3634.— *Am. merid.* : Paraguay.*erythropodium* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 469.*Sematophyllum erythropodium* Mitt. *M. austr. am.* p. 489.*Lignic.* — *Am. merid.* : Venezuela, And. Bogotens.*falcatum* Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 76.— *Am. sept.* : Guadalup.

fallax Besch. Not. M. Parag. n. 270.

1. Cortic. — *Am. merid.* : Paraguay.

Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 1213, 1219.

flaccidifolium (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 458.

Hypnum flaccidifolium C. M. Syn. II, p. 333.

Sematophyllum flaccidifolium Mitt. op. cit. p. 481.

— *Am. merid.* : Ins. Trinit.

flagellicaule (C. M.) Par.

Heterophyllum flagellicaule C. M. in Dusen M. Camer. n. 667.

— *Afr.* : M. Cameroon.

flavidum (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 458.

Sematophyllum flavidum Mitt. op. cit. p. 482.

Lignic. — *Am. merid.* : And. Bogotens.

fluminale (C. M.) Par.

Aptychus fluminale C. M. in Dusen M. Camer. n. 665.

— *Afr.* : M. Cameroon.

fragilirostrum (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 464.

Hypnum fragilirostrum Hpe. in Linn. 1863, p. 163.

Sematophyllum fragilirostrum Mitt. op. cit. p. 485.

Rupic. — *Am. merid.* : And. Bogotens.

frullaniadelphus (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 463.

Hypnum frullaniadelphus C. M. in Linn. 1869-70, p. 16.

1. — *As.* : Ceylan.

fulvifolium (Mitt.) Par.

Sematophyllum fulvifolium Mitt. in Philos. Trans. of the roy. Soc. 1879 (extr. vol., p. 393, t. 37 v.

1. — *Afr.* : Ins. Rodriguez.

fulvum (Hsch.) Jaeg. Ad. II, p. 460.

Hypnum pyrrophyllum C. M. Syn. II, p. 344.

Leskea fulva Hsch. Fl. Brasil. I, p. 73.

Sematophyllum fulvum Mitt. op. cit. p. 482.

1. — *Am. merid.* : Brasil.

fulvum Ren. et Card. — *Plagiothecium micans* var. *fulvum*.

fusco-viride Besch. in Rev. bryol. 1885, p. 19 et in Journ. de bot. 1891, p.

— *Am. merid.* : Paraguay.

Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 3682.

galipense (C. M.) Par.

Hypnum caespitosum C. M. Syn. II, p. 331 p.p

H. dissolutum Sull. in Proced. of the Am. Acad.... 1861.

H. galipense C. M. in Bot. Zeit. 1848, p. 780.

H. obliquifolium ej. in op. cit. 1845, p. 110.

H. tovariense ej. in op. cit. 1848, p. 780.

Rh. caespitosum subsp. *galipense* Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 74.

Sematophyllum galipense Mitt. op. cit. p. 480.

1. Ad arb., rup. et terr. — *Am. sept.* : Cuba, Jamaïc., Guadalup., Tabago. *Am. merid.* : Venezuela, And. Quitens. et Peruv., Brasil. aequinoct. et austr. or.

gibbosulum (C. M.) Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 162.

Hypnum gibbosulum C. M. in Linn. 1876, p. 282.

Isopterygium gibbosulum Jaeg. Ad. II, p. 501.

— *Afr.* : Ins. Anjouan.

glaucinum Besch. — *Trichosteleum*.

glauco-virido (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 470.

Leptorhyncho-Hypnum glauco-viride Hpe. in *Linn.* 1876, p. 325.

Rhynchostegium glauco-viride Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 89.

1. Cortic. — *Pac.* : Austral. or.

Glaziovii (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 472.

Hypnum Glaziovii Hpe. *Symb.* 1876, p. 524.

1. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

globosum Besch. in *Rev. bryol.* 1885, p. 19 et in *Journ. de bot.* 1891, p.

1. *Ad rup. irror.* — *Am. merid.* : l'araguay.

Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 3633.

glutinosum (C. M.) Par.

Aptychus glutinosus C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 407.

— *Afr.* : M. Cameroon.

grammicarpum (C. M.) Par.

Aptychus grammicarpus C. M. in *Malpighia*, 1896, p. 517.

1. — *Am. merid.* : Guian. brit.

grandicellulosum (C. M.) Par.

Aptychus grandicellulosus C. M. in *Hedwig.* 1897, p. 120.

1. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. Tucuman.

Gueinzii (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 473.

Hypnum cupressiforme var. *Hsch.* in *Drege M. Capens.*

H. *Gueinzii* Hpe. *Io. M. t.* 12 ; C. M. *Syn. II*, p. 311.

1. — *Afr.* : C. B. Sp.

Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 409 et b, 659.

« *var. prostrata* (C. M.) Jaeg. *l. c.*

Hypnum Gueinzii var. prostrata C. M. *l. c.*

Cortic. — *Afr.* : C. B. Sp.

Hampei (Besch.) Jaeg. *Ad. II*, p. 457.

Rhynchostegium Hampei Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 105

— *Am. sept.* : Mexic.

hamulosum W. P. Sch. *hb.* ; Jaeg. *Ad. II*.

— *Afr.* : Ins. Bourbon.

Hedwigii (Wils.) Jaeg. *Ad. II*, p. 461.

Leskea Hedwigii Wils. in *Kew Journ. bot.* III, p. 353.

Sematophyllum Hedwigii Mitt. *M. austr. am.* p. 484.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

helenicum (Mitt.) Par.

Sematophyllum helenicum Mitt. in *Melliss's S. Helena*, 1875, p. 363.

1. Cortic. — *Afr.* : Ins. S. Helena.

? *Henoni* Jaeg. — *Hypnum*.

homomallum (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 749.

H. *Drummondii* Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 63.

H. *homomallum* C. M. *Syn. II*, p. 336 ; H. *f. Hanlb. of N. Zeal. Fl.*

p. 474.

Leskea homomalla Hpe. *Io. M. t.* 6 et in *Pl. Preiss.* n. 2465.

Pylaisia homomalla Jaeg. *Ad. II*, p. 373.

- Rhaphidorhynchum homomallum* Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 84.
Rhynchostegium homomallum Besch.
2. Cortic. (ad *Banksiam Menziesii*). — Pac. : Austral. occ. et or., fret. King's Georges, Nov. Zeland. sept., Nov. Caledon., Tasman.
- humile* (Harv.) Jaeg. *Ad. II*, p. 463.
Hypnum humile Harv. in *Lond. Journ. of bot.* 1840, *II*, p. 19 et in Hook. *Ic. pl. rar. t. 23, f. 9* : *C. M. Syn. II*, p. 329.
Stereodon humilis Mitt. *M. Ind. or.* p. 102.
 1. — As. : Nepal., Ceylan.
- inconspicuum* (Hsch.) Jaeg. *Ad. II*, p. 459.
Hypnum inconspicuum Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 86; *C. M. Syn. II*, p. 332.
Sematophyllum inconspicuum Mitt. *M. austr. am.* p. 481.
 1. — Am. merid. : Brasil.
- incurvum* (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 476.
Hypnum incurvum Hpe. *Symb.* 1876, p. 522.
 1. Cortic. — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- insulosum* (Sull.) Jaeg. *Ad. II*, p. 471.
Hypnum insulosum Sull.
Sematophyllum insulosum Mitt. *op. cit.* p. 489.
 Lignic. — Am. sept. : Cuba, Guadalup.
- irrepens* (Duby) Jaeg. *Ad. II*, p. 457.
Hypnum irrepens Dy. in *Mém... Genève*, 1876, p. 13, t. 11, f. 4 et in *Fl.* 1877, n. 5-6.
 1. — Afr. : Ins. Franciæ.
- Jamesii* (Sull.) Kindb. in *Mac. Cat. pp.* 209 et 276.
Hypnum Jamesii L. et J. Man. p. 358.
Isoterygium Jamesii Jaeg. *Ad. II*, p. 504.
Rhynchostegium Jamesii Kindb. in *Out. Natur. IV*, p. 65.
Rhynchostegium Jamesii Sull. *lc. M. Suppl.* p. 92, t. 68.
 1. — Am. sept. : Anticosti, Terr. nov., New Brunswick, New Hampshire, Gaspes., Columb. brit.
- Jolliffii* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 457.
Hypnum Jolliffii H. f. *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 474.
Rhaphidorhynchum Jolliffii Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 84.
Stereodon Jolliffii Mitt. in *Fl. Tasman. II*, p. 213.
 1. Ad rup. et terr. — Pac. : Nov. Zeland. sept. et med., Tasman.
- Kegelium* (C. M.) Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 61.
Hypnum Kegelium C. M. *Syn. II*, p. 325.
Leskea Kegeliana ej. in *Linn.* 1848, p. 198.
Sematophyllum Kegelium Mitt. *op. cit.* p. 486.
 1. Cortic. et lignic. — Am. sept. : Mississipi, Jamaic., Hispaniola. Am. merid. : Ins. Trinit., Guian. batav., And. Quitens. et Peruv., Brasil. aequinoct., Paraguay.
- « var. *floridanum* Ren. et Card. in *op. et l. cc.*
 Ut typ. ? — Am. sept. : Florida.
- « var. *tenuis* (Hpe.) Par.
Hypnum Kegelium var. *tenuis* C. M. *l. c.*
Leskea caespitosa Brid. *Bryol. univ. II*, p. 289 p.p.
L. Kegeliana var. *tenuis* Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 58.

L. subpinnata Brid. *op. cit.* p. 287.

Saxic. — *Am. sept.* : Hispaniola, Porto-Rico. *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Krakakammae (*C. M.*) Jaeg. *Ad. II*, p. 476.

Hypnum Krakakammae *C. M. Syn. II*, p. 285.

l. In silv. — *Afr.* : C. B. Sp.

lamellosum *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1657.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

lamprocladum (*C. M.*) Par.

Aptychus lamprocladus *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 21.

— *Afr.* : M. Cameroon.

lamprophyllum (*Mitt.*) Jaeg. *Ad. II*, p. 477.

Hypnum caespitosum *Sull. in Proceed. of the Am. Acad...* 1861, p. 289 et in *Wright M. Cubens. n.* 127.

Pungentella lamprophylla *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1896, p. 330.

Sematophyllum lamprophyllum *Mitt. op. cit.* p. 496.

— *Am. sept.* : Cuba.

latitextum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1895, I, p. 76.

l ?

— *As.* : Sikkim.

laxe-patulum (*Lesq. et Jam.*) Par.

Hypnum laxe-patulum *L. et J. Man. p.* 358.

Rhynchostegium delicatulum *Jam. mss.* ; *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 93, t. 69.

♂ ign. — *Am. sept.* : New Hampshire.

laxo-alare (*C. M.*) Par.

Aptychus laxo-alaris *C. M. in Hedwig.* 1897, p. 123.

Ster.

— *Am. merid.* : Argentin. subtropic. Tucuman.

laxum *W. P. Sch. hb.* ; Jaeg. *Ad. II*.

— *Afr.* : Ins. Franciae.

leptobolax (*C. M.*) Par.

Aptychus leptobolax *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 700.

— *Afr.* : M. Cameroon.

leptocarpon (*Schwaegr.*) Jaeg. *Ad. II*, p. 467.

Hypnum cylindricum *Hsch. et Reinw. in Nov. Act. Acad. Cæs. Leop. XIV, II, Suppl. p.* 728 (*pid. C. M.*) ; *Bryol. jav. II, p.* 178, t. 271.

H. leptocarpon *Schwaegr. Suppl. II, II, II, p.* 171, t. 200 ; *C. M. Syn. II, p.* 316 ; *Bryol. jav. II, p.* 177, t. 276.

Rh. cylindricum *Jaeg. l. c.*

Sematophyllum leptocarpon *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1864, p. 5.

Stereodon leptocarpus *ej. M. Ind. or. p.* 102.

l.

— *As.* : Ceylan, Sumatra, M. Java, Borneo.

leptochaeton (*Schwaegr.*) *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 81.

Hypnum leptochaeton *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 296 ; *C. M. Syn. II, p.* 286.

Isothecium leptochaeton *Brid. Bryol. univ. II, p.* 381.

Sematophyllum leptochaeton *Mitt. M. austr. am. p.* 496.

l. Cortic. — *Am. sept.* : Martinic. *Am. merid.* : Guian., Brasil. austr. or.

leptophyllum (*Mitt.*) Jaeg. *Ad. II*, p. 468.

Sematophyllum leptophyllum *Mitt. M. austr. am. p.* 488.

2 ?

— *Am. merid.* : Chile.

leptorhynchoides (Mont.) Jaeg. *Ad. II*, p. 470.

Hypnum leptorhynchoides Mont. in litt. *deest in Syll.*.

Stereodon leptorhynchoides Mitt. *M. Ind. or.* p. 103.

1. — *As.* : M. Neilgherr.

leptorhynchum (Brid.) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 164.

Hypnum leptorhynchum Brid. *Mant. M.* p. 179 p.p.; *C. M. Syn. II*, p. 313.

H. Stereodon leptorhynchus Brid. *Bryol. univ. II*, p. 621 p.p.

1. Cortic. in silv. — *Afr.* : Madagascar sept., ins. Borbon., Franciae.
Pac. : Austral. or. (Victoria).

leptothecium (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 459.

Sematophyllum leptothecium Mitt. *M. austr. am.* p. 482.

— *Am. merid.* : And. Bogotens.

leucocytus (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 469.

Hypnum leptorhynchum H. f. et W. *Fl. Antarct. I*, p. 141 (excl. v. β).

H. leucocytus C. M. *Syn. II*, p. 314.

Stereodon cyparioides Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 87.

1. — *Pac.* : Austral., Nov. Zeland. sept. et med., ins.
Auckland, Tasman.

leucostomum (Hpe.) Par.

Hypnum leucostomum Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 81.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

lignicolum (Ångstr.) Jaeg. *Ad. II*, p. 466.

Sematophyllum lignicolum Ångstr. in *Oef....* 1876, p. 42.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

lilliputianum (Mont.) Jaeg. *Ad. II*, p. 468.

Hypnum lilliputianum Mont. in *Cl. Gay Hist. Chil. Crypt. t.* 20, f. 3.

Sematophyllum lilliputianum Mitt. *op. cit.* p. 488.

— *Am. merid.* : Chile.

Lindigii (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 465.

Hypnum Lindigii Hpe. in *Linn.* 1862, p. 530.

Sematophyllum Lindigii Mitt. *op. cit.* p. 487.

1. Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

littorale (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 459.

Hypnum littorale Hpe. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 287.

1. Cortic. — *As.* : Borneo.

longicollum (Hpe.) Par.

Aptychus longicollis Hpe. in *sched.*; *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 213.

1. — *Am. sept.* : Guatemala.

longirostratum (Brid.) Jaeg. *Ad. II*, p. 472.

Hypnum longirostratum C. M. *Syn. II*, p. 893.

Leskea longirostris Brid. *Bryol. univ. II*, p. 311.

Sematophyllum longirostratum Mitt. *op. cit.* p. 490.

1. Cortic. — *Am. sept.* : Ins. Porto-Rico.

loucoubense Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 165.

In silv. — *Afr.* : Ins. Nossi Be, S. Maria de Madagasc.

loxense (Hook.) Jaeg. *Ad. II*, p. 456.

Hypnum loxense Hook. in *Kunth Syn. pl. aequinoct. I*, p. 62; *C. M. Syn. II*, p. 331.

H. Stereodon loxense Brid. *Bryol. univ.* II, p. 590.

Sematophyllum loxense Mitt. *op. cit.* p. 479.

1. Ad arbor. et rup. irror. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Quitens. et Peruv. ; Brasil. austr. or.

« *var. lithophilum* (Hsch.) Par.

H. lithophilum Hsch. *Fl. Bras.* I, p. 84.

H. loxense β *rivulare* C. M. *op. cit.* p. 332.

Rh. loxense β *rivulare* Jaeg. *Ad. II*, p. 456.

Secus rivul. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

var. rivulare Jaeg. — *Rh. loxense* *var. lithophilum*.

lucidum W. P. Sch. *hb.* ; Jaeg. *Ad. II*.

— *Afr.* : Ins. Franciae.

? *ludovicianum* Ren. et Card. *ined.*

— *Am. sept.* : Ludovicia.

macrocytus (C. M.) Par.

Aptychus macrocytus C. M. in *Hedwig*. 1897, p. 120.

1. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

macrorhynchum (Hsch.) Jaeg. *Ad. II*, p. 466.

Hypnum macrorhynchum Hsch. *op. cit.* p. 81 ; C. M. *Syn. II*, p. 329.

Sematophyllum macrorhynchum Mitt. *op. cit.* p. 487.

1 ? *Cortic.* — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

mahense Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 167.

— *Afr.* : Ins. Seychelles.

Mailusia (C. M.) Par.

Hypnum Mailusia C. M. in *Ulle Bryoth. brasil.* n. 181.

— *Am. merid.* : Brasil. subtropic. or.

maritimum (Hook.) Jaeg. *Ad. II*, p. 454.

Hypnum maritimum C. M. *Syn. II*, p. 328.

Leskea maritima Hook. *M. ex. t.* 166 ; Brid. *Bryol. univ.* II, p. 294.

1. Terr. ? — *Afr.* : C. B. Sp.

marylandicum Jaeg. — *Rh. demissum* *var. marylandicum*.

megasporum (Duby) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 166.

Hypnum megasporum Dy. in *Mém.... Genève*, 1876, p. 12, t. 1, f. 1.

2 (Duby), syn. (Besch.). *Lignic.* — *Afr.* : Madagascar sept., ins. Bourbon., Franciae.

meiotocladium Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 80.

— *Am. sept.* : Guadalup.

micans W. P. Sch. in Besch. *op. cit.* p. 75.

Ster.

— *Am. sept.* : Guadalup.

micans Ren. et Card. — *Plagiothecium*.

var. submersum eor. — *Plagiothecium micans* *var. submersum*.

micrangium (C. M.) Par.

Aptychus micrangius C. M. in *Hedwig*. 1897, p. 122.

1.

— *Am. merid.* : And. Argentin. subtropic.

microcarpoides (C. M.) Par.

Hypnum microcarpoides C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 441.

1. In silv. — *Am. merid.* : Uruguay.

microcarpum (*Brid.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 462.

H. crassiusculum *H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. II ed. n.* 107.

H. microcarpum *C. M. Syn. II*, p. 326; *Sull. M. of U. St. p. 71 et Ic. M.* p. 175, t. 110; *L. et J. Man.* p. 357.

H. minimm *P. B. Prodr.* p. 66.

Leskea adnata *Rich. in Mich. Fl. Am. bor. II*, p. 314.

L. caespitosa var. *adunca* *Hpe. in Linn.* 1839, p. 47.

L. microcarpa *Brid. Bryol. univ. II*, p. 289.

1. *Cortic.* — *Am. sept.*: Terr. nov. et Columb. brit. (? *Cardot*): ab Obione usq. ad Floridam; Virgin. occ.

Exs.: *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 443 (*Hypnum*).

“ var. *anisocarpum* *Sull.*; *Jaeg. op. et l. cc.*

H. admistum *Sull. M. Cub. Wright in Proceed. of the Am. Acad...* 1861, p. 289.

H. microcarpon var. *ej.* *M. bor. am. II ed.*, p. 74.

Sematophyllum admistum *Mitt. M. austr. am.* p. 485.

Rupic. — *Am. sept.*: New Jersey, Cuba.

Exs.: *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 444 (*Hypnum*).

microcladum (*Tayl.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 476.

H. esmeraldicum *C. M. Syn. II*, p. 392.

H. microcladum *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 64.

Sematophyllum microcladum *Mitt. op. cit.* p. 495.

Trichosteleum microcladum *Jaeg. Ad. II*, p. 487.

1. — *Am. merid.*: And. Quitens.

microdontum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 163.

Cortic. — *Afr.*: Ins. Nossi-Be.

micropyxidium (*C. M.*) *Par.*

Aptychus micropyxidius *C. M. in Malpighia*, 1896, p. 518.

— *Am. merid.*: Guian. brit.

micropyxis (*C. M.*) *Par.*

Hypnum micropyxis *C. M. in Linn.* 1880-83, p. 440.

1. — *Am. merid.*: Argentin. Cordob.

microstegium *W. P. Sch.* — *Trichosteleum*.

Molkenboerianum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 467.

Hypnum Molkenboerianum *C. M. Syn. II*, pp. 317 et 685; *Bryol. jav. II*, p. 179.

Leskea falcata *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, IV, p. 310.

1 (*C. M.*) 2 (*Bryol. jav.*). In silv. — *As.*: Java, Borneo, ins. Ceram.

molle *W. P. Sch. hb.*

— *Am. sept.*: Guadalup.

monostictum (*Thw. et Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 474.

Sematophyllum monostictum *T. et M. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 318.

1. — *As.*: Ceylan.

mundemonense (*Hpe.*) *Par.*

Hypnum mundemonense *Hpe. Enum. M. Brasil.* p. 83.

1. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

nanocephalum (*C. M.*) *Par.*

Aptychus nanocephalus *C. M. in Hedwig.* 1897, p. 121.

1. Saxic. et terr. — *Am. merid.*: Argentin. subtropic.

- « *var. subglauculum* (C. M.) Par.
Aptychus nanocephalus var. subglauculus C. M. l. c.
 Ubi typ.
- nanopyxis* (C. M.) Par.
Hypnum nanopyxis C. M. in *Abhandl. Brem.* VII, p. 212.
 1. — *Afr.* : Madagascar.
- ? *nanothecium* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 750.
Hypnum nanothecium C. M. in *Rev. Bryol.* 1878, p. 59 (nom.).
 — *Afr.* : Ins. Franciae.
- nanum* (C. M.) Par.
Hypnum nanum C. M. in *Rev. bryol.* 1887, p. 57.
Rh. aureolum ? *Besch. in op. cit.* 1885, p. 19 et in *Bal. Pl. Parag. n.* 3695 A.
 — *Am. merid.* : Paraguay.
- neckeraceum* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 468.
Hypnum neckeraceum C. M. *Syn. II*, p. 318.
Neckera curvirostris Schwaeagr. Suppl. III, I, II, t. 230.
Stereodon curvirostris Mitt. *M. Ind. or.* p. 97.
 2. — *As.* : Nepal, Khasia.
- nematocaulon* (C. M.) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 162.
Hypnum nematocaulon C. M. in *Linn.* 1876, p. 281.
Isopterygium nematocaulon Jaeg. *Ad. II*, p. 501.
 — *Afr.* : Ins. Anjouan.
- nigricaula* (Brid.) Jaeg. *Ad. II*, p. 476.
Hypnum nigricaula Brid. *Sp. M.* p. 95 et *Bryol. univ. II*, p. 393 ; C. M. *Syn. II*, p. 286.
 Ster. — *Afr.* : Sierra Leone.
- noduliferum* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 472.
Sematophyllum noduliferum Mitt. *M. austr. am.* p. 491.
 — *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremitae.
- Novae Cesareae* Ren. et Card. — *Hypnum micans*.
- oblique-rostratum* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 472.
Sematophyllum oblique-rostratum Mitt. *op. cit.* p. 490.
 — *Am. merid.* : And. Quitens.
- Olfersii* (Hsch.) Jaeg. *Ad. II*, p. 469.
Hypnum Olfersii Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 83 ; C. M. *Syn. II*, p. 287.
Sematophyllum Olfersii Mitt. *op. cit.* p. 489.
 1. — *Am. merid.* : Brasil.
- orbatum* *Besch. mss.*
 Ad saxa rivul. — *Am. merid.* : Brasil. or.
- ovale* Broth. in *Bail. Syn. of the Queensl. Fl. IV Suppl.* p. 99 (nom.)
 et in *Oefv....* 1890, p.
 1. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).
- ovalifolium* *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 159.
 In silv. — *Afr.* : Ins. Nossi Be.
- pallens* W. P. Sch. *hb.* ; Jaeg. *Ad. II*.
 — *Afr.* : Ins. Franciae.
- papillosissimum* (Hpe.) Par.
Hypnum papillosissimum Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 79.
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

? *Pechuelii* (C. M.) Par.

Hypnum Pechuelii C. M. in *Fl.* 1886, p. 523.

Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Tropic. occid.

peralare Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 206.

1. — *Afr.* : Usambara.

percircinale (C. M.) Par.

Hypnum percircinale C. M. in *Rev. bryol.* 1887, p. 57 (nom.) et in *Bal. Pl. Parag.* n. 3693 p.p.

-- *Am. merid.* : Paraguay.

perlaxum (C. M.) Par.

Aptychus perlaxus C. M. in *Dusen M. Camer.* n. d p.p.

— *Afr.* : M. Cameroon.

perrevolutum Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 206.

1. Cortic. — *Afr.* : Reg. lacustr.

Pervilleanum (W. P. Sch.) Besch. mss.

Hypnum Pervilleanum W. P. Sch. in *hb. Mus. Paris*; C. M. in *Abhandl. Brem.* VII, p. 212.

Rhynchostegium Pervilleanum Jaeg. *Ad. II*, p. 442.

1. — *Afr.* : Madagascar.

phaeniceum (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 749.

Hypnum phaeniceum C. M. in *Fl.* 1878, n. 6.

Syn. — *As.* : Ins. Andaman.

piliferum W. P. Sch. *hb.*; Jaeg. *Ad. II*.

— *Afr.* : Ins. Borbon.

plectophyllum Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 75.

— *Am. sept.* : Guadalup.

plumularium (Mitt.) Par.

Sematophyllum plumularium Mitt. in *Melliss's S. Helena*, 1875, p. 364.

1. Cortic. — *Afr.* : Ins. S. Helena.

polycarpum W. P. Sch. *hb.*; Jaeg. *Ad. II*.

— *Afr.* : Ins. Franciæ.

prominulum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 472.

Sematophyllum prominulum Mitt. *M. austr. am.* p. 491.

— *Am. merid.* : And. Peruv.

propinquum (Harv.) Jaeg. *Ad. II*, 473.

Hypnum curvulum Harv. in *Lond. Journ. of bot.* 1840, p. 18 et in *Hook.*

Is. pl. rar. t. 23, f. 7; C. M. *Syn. II*, p. 310 (fid. Mitt. l. c.).

H. *propinquum* Harv. *ll. cc.* p. 19 et t. 21; C. M. l. c. p. 309.

Rh. *curvulum* Jaeg. l. c.

Stereodon propinquus Mitt. *M. Ind. or.* p. 96.

1.

— *As.* : Nepal., Assam super.

protensum Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1899, I, p. 183 et

M. Masc. Mad. n. 92.

2. Ster.

— *Afr.* : Ins. Borbon.

pseudo-amornum Besch. — *Trichosteleum*.

pseudo-brachythecium (C. M.) Par.

Heterophyllum pseudo-brachythecium C. M. in *Dusen M. Camer.* n. a8.

— *Afr.* : M. Cameroon.

pseudo-callidioides Broth. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5.

1. Lignic. — *Am. merid.* : Minas Geraës.

pseudo-callidum Jaeg. — *Rh. xylophilum*.

pseudo-cyparissoides Broth. mss.

— *Am. sept.* : Guatemala.

pterocladium Besch. — *Trichosteleum*.

pulvinale (*Hpe.*) Jaeg. *Ad. II*, p. 775.

Hypnum pulvinale *Hpe. Symb.* 1877, p. 735 (in *Enum.* p. 82 : *H. pulvinatum*).

1. Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

punctulatum (*C. M.*) Par.

Hypnum punctulatum *C. M. in Abhandl. Brem.* VII, p. 213.

— *Afr.* : Madagascar.

pylasiadelphum Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 90.

1. Cortic. — *As.* : Yunnan.

ramulinum (*Thw. et Mitt.*) Jaeg. *Ad. II*, p. 473.

Sematophyllum ramulinum *T. et M. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 319.

2. — *As.* : Ceylan.

recurvans (*Schwaegr.*) Jaeg. *Ad. II*, p. 466.

Hypnum amenum *Hook. in Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 196.

H. cupressetorum *Brid. Bryol. univ.* II, p. 409.

H. demissum *Mac. Canad. M. n.* 443.

H. recurvans *Schwaegr. Suppl. II, II*, p. 289, t. 146; *C. M. Syn.* II, p. 307.

H. recurvans var. *Sull. M. Allegh.* n. 18.

H. Stereodon recurvans *Brid. Bryol. univ.* II, p. 614.

Leskea arcuata *ej. Sp. M. II*, p. 54.

L. recurvans *Mich. Fl. Am. bor. II*, p. 311.

L. squarrosa *ej. op. cit.* p. 312.

Rhynchostegium recurvans *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 107.

2. Cortic. et lignic. — *Am. sept.* : Terr. nov., Miquel., New Brunswick, Gaspé., Ottawa, Ontario, reg. sept., austr. et or.

Exs. : *Mac. Canad. M. n.* 299 (*Hypnum*).

replicatum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 158.

— *Afr.* : Ins. Bourbon.

resupinatum *W. P. Sch. hb.* ; *Jaeg. Ad. II*.

— *Afr.* : Ins. Franciae.

rhapidorhynchum *C. M. in Rehm. M. Afr. austr.* n. 370.

— *Afr.* : C. B. Sp.

Richardi Jaeg. — *Rh. subsimplex*.

rigidicaule (*C. M.*) Par.

Heterophyllum rigidicaule *C. M. in Dusen M. Camer.* n. 794.

— *Afr.* : M. Cameroon.

rivuletorum (*C. M.*) Par.

Aptychus rivuletorum *C. M. in Dusen M. Camer.* n. 210.

— *Afr.* : M. Cameroon.

Rodriguezi Par.

Sematophyllum incurvum *Mitt. in Philos. Trans. of the roy. Soc.* 1879 (*extr. vol.*), p. 393, t. 38 A.

1. — *Afr.* : Ins. Rodriguez.

- Roëllii* *Ren. et Card. in Bot. Centralbl.* 1890, n. 51.
1. Lignic. in silv. — *Am. sept.* : Columb. brit., Washington.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 444.
- roridum* (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 466.
Sematophyllum *roridum* *Mitt. M. austr. am.* p. 487.
Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- rubricaule* *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 161.
Cortic. — *Afr.* : Ins. Nossi Be.
- ruficaule* (*Thw. et Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 474.
Sematophyllum *ruficaule* *T. et M. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 319.
2. — *As.* : Ceylan.
- rufo-viride* *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 157.
— *Afr.* : Ins. Seychell., Nossi Comba.
- rufulum* *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 80.
— *Am. sept.* : Guadalup.
- salaense* (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 473.
Hypnum *salaense* *Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 287.
2. — *As.* : Borneo.
- sanguisetum* (*C. M.*) *Par.*
Cupressina *sanguiseta* *C. M. in Fl.* 1897, p. 340.
— *Am. merid.* : Venezuela.
- saproxylophilum* (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 463.
Hypnum *microcarpum*? *Duby in Moritz Syst. Verz. d. Zoll. Pfl.* p. 131.
H. saproxylophilum *C. M. Syn. II*, p. 334; *Bryol. jav. II*, p. 216, t. 317.
1 (*Bryol. jav.*) 2 (*C. M.*). — *As.* : Java.
- Sauloma* (*C. M.*) *Par.*
Aptychus Sauloma *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 27.
— *Afr.* : M. Cameroon.
- Schlimii* (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 472.
Hypnum *Schlimii* *C. M. in Bot. Zeit.* 1848, p. 781 et *Syn. II*, p. 310.
Sematophyllum *Schlimii* *Mitt. M. austr. am.* p. 491.
Lignic. — *Am. merid.* : Venezuela.
- Schwaneckeanum* (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 471.
Hypnum *Schwaneckeanum* *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, p. 172.
Sematophyllum *Schwaneckeanum* *Mitt. op. cit.* p. 490.
— *Am. sept.* : Cuba.
- Scorpiurus* (*Mont.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 468.
Hypnum *Scorpiurus* *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, IV, p. 90 et *Syll.* p. 8;
C. M. Syn. II, p. 314.
Sematophyllum *Scorpiurus* *Mitt. M. austr. am.* p. 488.
Lignic. — *Am. merid.* : Chile, Valdiv.
- secundifolium* (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 458.
Hypnum *lithophilum* *H. f. et W. Fl. Antarct. II*, p. 420, t. 155, f. 4.
H. secundifolium *C. M. Syn. II*, p. 343.
Sematophyllum *secundifolium* *Mitt. op. cit.* p. 481.
Ster. — *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremit.
- semi-tortulum* (*C. M.*) *Par.*
Aptychus semi-tortulus *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 213.
1. — *Am. sept.* : Guatemala.

sentosum Besch. — *Trichosteleum*.

sericifolium (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 460.

Hypnum Beyrichii Wright *M. Cubens. n.* 111.

Sematophyllum sericifolium Mitt. *op. cit.* p. 483.

Lignic. — *Am. sept.*: Cuba.

serifolium (C. M.) Par.

Aptychus serifolius C. M. in *Hedwig*. 1897, p. 123.

l. Cortic. — *Am. merid.*: Argentin. Urug.

sinuosulum Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 161.

Saxic. — *Afr.*: Ins. Bourbon.

sphaerotheca (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 458.

Acirhynchum cupressinum Hpe. in *sched.*

Hypnum lithophilum Hsch. in *Mundt et Maire M. Capens.*

H. sphaerotheca C. M. *Syn. II*, p. 333.

Rhynchostegium inclinatum W. P. Sch. in *Breutel M. Capens.*

l. — *Afr.*: C. B. Sp.

Eas.: Rehm. *M. Afr. austr. n.* 421.

« *var. procerum* C. M. in *Rehm. l. c. n.* 422.

— *Afr.*: Natal.

splendidulum (Hpe.) Par.

Leskea splendidula Hpe. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 85 (*nom.*).

— *Pac.*: Absque loco.

stenopyxidium (C. M.) Par.

Hypnum stenopyxidium C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 439.

l. In silv. — *Am. merid.*: Uruguay.

sticticolum (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 465.

Hypnum sticticolum C. M. in *Linn.* 1874, p. 616.

l. Ad *Lichenes*. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

strangulatum (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 474.

Hypnum strangulatum Hpe. in *Bot. Zeit.* 1858, p. 169.

l. — *Afr.*: C. R. Sp.

« *var. prostrata* (Hpe.) Jaeg. *l. c.*

Hypnum strangulatum var. prostratum Hpe. *l. c.*

Ut et ubi typ.

strictum Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 163.

— *Afr.*: Ins. Seychell.

subadnatum C. M. et Kindb. in *Bidrag* p. 454 (*nom.*) et in *Mac. Cat.* p. 209.

l? Cortic. — *Am. sept.*: Gaspes., Ontar.

subbrachycarpum (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 462.

Hypnum subbrachycarpum Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser.*, p. 327.

Sematophyllum subbrachycarpum Mitt. *op. cit.* p. 484.

l. Cortic. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

subcircinale (Ltz.) Jaeg. *Ad. II*, p. 465.

Hypnum subcircinale Ltz. *Moosst.* p. 167.

l. — *Am. sept.*: Jamaic.

subcurvulum (*C. M.*) *Par.**Aptychus subcurvulus C. M. in Dusen M. Camer. n. 762.*— *Afr.* : *M. Cameroon.***subdemissum** *Kindb. in Mac. Cat. p. 208.*1. *Rupic.* — *Am. sept.* : *Alaska.***subdemissum** *W. P. Sch. — Trichosteleum.***subdepressum** (*Hpe.*) *Par.**Isopterygium subdepressum Jaeg. Ad. II, p. 776.**Rhyncho-Hypnum subdepressum Hpe. Symb. 1877, p. 734.*1. — *Am. merid.* : *Brasil. austr. or.***subfulvum** *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Handl. 1895, n. 3.*1. *Terr. secus fluv.* — *Am. merid.* : *Brasil. or.***subhumile** (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 4. 3.**Hypnum subhumile C. M. Syn. II, p. 390.**Stereodon subhumilis Mitt. M. Ind. or. p. 102.*1. — *As.* : *M. Neilgherr.***subnervatum** (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p. 461.**Sematophyllum subnervatum Mitt. M. austr. am. p. 483,*— *Am. merid.* : *And. Quitens.***subscabrisetulum** *Besch. — Trichosteleum.***subscabrum** (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 465.**Cupressima subscabra C. M. in Fl. 1897, p. 341.**Hypnum subscabrum C. M. Syn. II, p. 314.**Sematophyllum subscabrum Mitt. op. cit. p. 486.*1. *Arbor.* — *Am. merid.* : *Venezuela, And. Nov. Granat.***subsecundum** (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p. 463.**Rhyncho-Hypnum subsecundum Hpe. Symb. 1870, p. 295.*1. *Lignic.* — *Am. merid.* : *And. Nov. Granat.***subsimplex** (*Hedw.*) *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 30.**Hypnum brachypoma Schwaegr. in Weig. M. Surinam.**H. Richardi ej. Suppl. I, II, p. 205, t. 93 (forma minor sec. Mitt.); C. M. Syn. II, p. 285.**H. subsimplex Hedw. Sp. M. p. 270, t. 69; C. M. Syn. II, p. 283.**Isothecium Richardi Brid. Bryol. univ. II, p. 358.*1. *subsimplex ej. l. c. p. 357.**Plagiothecium subsimplex Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 107.**Rh. Richardi Jaeg. Ad. II, p. 475.**Sematophyllum subsimplex Mitt. op. cit. p. 494.*1. *Lignic.* — *Am. sept.* : *Mexic., Guadalup., Martinic., Barbado., etc.**Am. merid.* : *Ins. Trinitat., Nov. Granat., Guian., Amazon., And.**Quitens. et Peruv., Brasil. austr. or.; terr. Magellan?.***subsphaerocarpum** (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p. 460.**Hypnum subsphaerocarpum Hpe. Symb. 1876, p. 523.*1. — *Am. merid.* : *Brasil. austr. or.***substrumiferum** (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p. 457.**Rhyncho-Hypnum substrumiferum Hpe. Symb. 1870, p. 286.*1. *Cortic.* — *Am. merid.* : *Brasil. austr. or.*

subulatulum *Besch. in Marie M. Mayotte n. 157.*

— *Afr.* : Ins. Mayotte.

succedaneum (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. II, p. 461.*

Hypnum succedaneum H. f. et W. Fl. Antarct. II, p. 420; C. M. Syn. II, p. 341.

Sematophyllum succedaneum Mitt. op. cit. p. 484.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil.

tegeticula *Bosw. in Journ. of bot. 1892, p. 98.*

1. — *Pac.* : Nov. Caledon.

temperatum (*C. M.*) *Par.*

Aptychus temperatus C. M. in Hedwig, 1897, p. 123.

1. — *Am. merid.* : La Plata.

tenerifolium (*C. M.*) *Par.*

Aptychus tenerifolius C. M. in Hedwig, 1897, p. 121.

1. — *Am. merid.* : Argentin subtropie. Tucuman.

tenuirostre (*Hook.*) *Jaeg. Ad. II, p. 469.*

Hypnum tenuirostre Hook. M. ex. t. 111; Brid. Bryol. univ. II, p. 616; C. M. Syn. II, p. 343; H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p. 113 et Fl. Tasm. II, p. 213.

Rhaphidorrhynchum tenuirostre Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 85.

1. — *Pac.* : Nov. Zeland. med., Tasman.

tequendamense (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p. 472.*

Hypnum crithmifolium Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., p. 326.

H. tequendamense ej. in Linn. 1861-62, p. 529.

Rh. crinitifolium Jaeg. Ad. II, p. 461.

Sematophyllum crinitifolium Mitt. op. cit. p. 484.

S. tequendamense ej. op. cit. p. 491.

1. *Cortic.* — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

thelidictyon (*Sull. et Lesq.*) *Par.*

Hypnum thelidictyon S. et L. in Proceed. of the Am. Acad... 1859, p. 280.

Rhaphidorrhynchum thelidictyon Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 175.

Trichosteleum thelidictyon Jaeg. Ad. II, p. 483.

1. *Rupic.* — *As.* : Japon., Hong-Kong.

trachelocarpa (*Ångstr.*) *Besch. Fl. bryol. Taïti, etc. p. 50.*

Hypnum trachelocarpa Ångstr. in Oefv... 1873, n. 5.

Trichosteleum trachelocarpa Jaeg. Ad. II, p. 479.

1. — *Pac.* : Taïti.

trachypyxis (*C. M.*) *Par.*

Hypnum trachypyxis C. M. in Abhandl. Brem. VII, p. 213.

1. — *Afr.* : Madagascar.

trichostegum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum trichostegum C. M. in Linn. 1878-79, p. 499.

1. — *Am. merid.* : Venezuela.

tristiculum (*Mitt.*) *Jaeg. II, p. 458.*

Stereodon tristiculus Mitt. M. Ind. or. p. 102.

1. — *As.* : Khasia, Assam super., Ceylan.

tuliferum Jaeg. — Rhynchostegium.

Warmingii (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 466.

Rhyncho-Hypnum Warmingii *Hpe. Symb.* 1870, p. 292.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Welwitschii *W. P. Sch. herb.*

Isothecium crassiusculum *Mont. in Bourg. Pl. Canar.* n. 617.

Hypnum arrectum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. IX?*

H. subtrumulosum *Hpe. mss.*; *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, p. 12.

Rh. auricomum *Jaeg. Ad. II*, p. 467.

Rh. demissum *Lange in Bot. Tidskrift*, 1868, p. 251.

Rhynchostegium Welwitschii *W. P. Sch. in litt.* 1846 et *Syn. II ed.* p. 679.

Sematophyllum auricomum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 5 c. *ic. in t. II.*

1. *Cortic.* — *Eur.* : Ins. Elba, Lusitan. merid. *Afr.* : Alger. (Kabyl. min.), Madeir., Teneriff.

xylophilum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 470.

Hypnum callidum *Sull. in Proc. of the Am. Acad....* 1861, p. 288 et in *Wright M. Cubens.* n. 115.

H. pseudo-callidum *C. M. in sched.*

Rh. pseudo-callidum *Jaeg. l. c.*

Sematophyllum xylophyllum *Mitt. M. austr. am.* p. 499.

— *Am. sept.* : Cuba (1).

REMYELLA *C. M. in Fl.* 1896, p. 477 (1 spec.).

hawaïca *C. M. in op. et l. c.c.*

Ad ramul. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

RHEGMATODON *Brid. Bryol. univ. II*, p. 204 (21 spec.).

acidodon (*Mont.*) *Par.*

Leskea acidodon *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, p. 96, t. 5, f. 4 et *Syll.* p. 19.

Macrohymenium acidodon *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 150.

M. rufum *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, p. 825, p. p.

Rh. rufus *ej. Syn. II*, p. 30, p. p.

— *Afr.* : Madagasc., ins. Seychell., Borbon.

“ *var. acutissima* (*Besch.*) *Par.*

Macrohymenium acidodon var. acutissima *Besch. op. cit.* p. 151.

Rh. madagassus *Geh. Reliq. Rutenb. in Abhandl. v. Naturw. Ver. zu Brem.* 1882, p. 211.

— *Afr.* : Madagascar, ins. Seychell.

brasiliensis *Lindb. mss.*; *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, p. 374.

1. *Lignic.* — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

cuspidatus (*Mitt.*) *Par.*

Macrohymenium cuspidatum *Mitt. in litt. ad Kiaër in Christ. Vid. Forh.* 1882, p. 45.

— *As.* : Khasia.

declinatus (*Hook.*) *Brid. Bryol. univ. II*, p. 204; *C. M. Syn. II*, p. 30; *Mitt. M. Ind. or.* p. 127.

Pterogonium declinatum *Hook. in Trans. of the Linn. Soc. IX*, t. 26, f. 3.

1. *Ad arbor.* — *As.* : Nepal., Khasia.

(1) In Enum. Kindb. nom. nud. :

Rh. Acicula *C. M.*
angustum *C. M.*

Rh. gastrophylloïd *C. M.*
virescentifolium *C. M.*

densus W. P. Sch. hb.; *Kiaër* in op. cit. p. 37.

Rh. *orizabanus* Jaeg. Ad. II, p. 741.

Ad. arbor. — Am. sept. : Mexic.

Feanus C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1891, p. 601 (nom.).

— As. : Birman. super.

filiformis W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 87.

l. — Am. sept. : Mexic.

? *fusco-luteus* W. P. Sch. in op. cit. p. 88.

— Am. sept. : Mexic.

gracillimus (C. M.) Par.

Macrohymenium gracillimum C. M. in litt. ad *Kiaër*, in op. cit. p. 19.

— Pac. : Taïti.

hypnoides W. P. Sch. in op. cit. p. 88.

Ster. — Am. sept. : Mexic.

laevis (Thw. et Mitt.) Par.

Macrohymenium laeve T. et M. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 317.

l. — As. : Ceylan.

madagassus Geh. — Rh. *acidodon* var. *acutissima*.

minutus (Mitt.) Par.

Hypnum minutum Mitt. *M. austr. am.* p. 549.

l? — Am. merid. : And. occid.

Mülleri (Dz. et Mh.) C. M. in *Linn.* 1869-70, p. 21.

Macrohymenium Mülleri Dz. et Mh. *M. frond. ined. Archip. ind.* p. 168-169 et *Bryol. jav. II*, p. 114.

l. — As. : Sumatra, Java, Borneo.

Nietneri C. M. in *Linn.* 1869-70, p. 20.

Macrohymenium Nietneri Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1873, p. 318.

l. — As. : Ceylan.

orizabanus Jaeg. — Rh. *densus*.

orthostegius Mont. in *Ann. sc. nat.* 1842, p. 248 ; et *Syll.* p. 13 ; C. M.

Syn. II, p. 29 ; Mitt. *M. Ind. or.* p. 127.

? *Anhymenium polysetum* Griff. *Not.* p. 472 et *Ic. pl. asiat. II*, t. 97, f. 2.

l. Cortic. — As. : Assam, M. Neilgherr., Ceylan.

palustris Broth. — Rh. *schlotheimioides*.

polycarpus (Griff.) Mitt. *M. Ind. or.* p. 127.

Anhymenium polycarpum Griff. *Not.* p. 471 et *Ic. pl. asiat. II*, t. 97, f. 1.

— As. : Sikkim, Khasia, Assam.

rufus (Reimo. et Hsch.) C. M. *Syn. II*, p. 30 p.p.

Leskea mitrata Dz. et Mh. in *Ann. sc. nat. III ser., II*, 1844, p. 311.

? *L. rufa* R. et H. in *Nov. Act. Acad. Caes. Leop. XIV*, p. 2, Suppl.

1826, pp. 716-717.

Macrohymenium rufus C. M. in *Bot. Zeit.* 1847, p. 825 p.p. ; *Bryol. jav. II*,

p. 112.

— As. : Sumatra, Java.

rufus C. M. p.p. — Rh. *acidodon*.

schlotheimioides Spr. in Mitt. *M. austr. am.* p. 566.

Rh. *palustris* Broth. in sched.

l. Cortic. et ad rad. arb. — Am. merid. : And. Quitens., Brasil. or.

« var. minor Broth. in *Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Handl.* 1895, n. 3.
— Am. merid.: Brasil.

secundus Kiaër in Christ. Vid. *Forsk.* 1882, n. 24, p. 28, t. 11, f. 5, 7 et t. III, f. 1-5.

1. — Afr.: Madagascar.

serrulatus (Dz. et Mh.) *Bryol. jav. II*, pp. 111-112.

Macrohymenium serrulatum Dz. et Mh. *M. frond. ined. Archip. ind.* pp. 170-171, t. 56.

1. — As.: Ceylan, Java.

strictus C. M. in Linn. 1869-70, p. 21.

Macrohymenium strictum *Bryol. jav. II*, p. 114.

1. — As.: Borneo.

RHIZOGONIUM Brid. *Bryol. univ. II*, p. 664 (41 spec.).

acanthoneuron C. M. — Rh. Menziesii.

aeruginosum H. f. et W. — Hymenodon.

aristatum Hpe. in Linn. 1876, p. 314.

— Pac.: Tasman.

bifarium (Hook.) W. P. Sch. in *Bot. Zeit.* 1844, p. 125; *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 485.

Hypnum bifarium Hook. *M. ex.* t. 57.

Isothecium bifarium Brid. *Bryol. univ. II*, p. 356.

Mnium bifarium C. M. *Syn. I*, p. 172 et *II*, p. 554.

2. Ad rup. et terr. — Pac.: Austral., Nov. Zeland. sept. et med., ins. Auckland et Chatham, Tasman.

brevifolium Broth. in *Bail. Syn. of the Queensl. Fl. IV Suppl.* p. 97 (nom.) et in *Oesf.*... 1890.

2. Lignic. — Pac.: Austral. or. (Queeneland).

distichum (Sw.) Brid. *Bryol. univ. II*, p. 665.

Hypnum distichum Sw. in *Schrad. Journ. IV*, p. 179, t. 3, f. A (excl. syn. Brid.).

Mnium distichum C. M. *Syn. I*, p. 173.

2. Ad rup. aquat. — Pac.: Austral. or., Nov. Zeland. sept. et med., Tasman.

distichum C. M. — Rh. Mölleri.

Dozyanum Sande Lac. in *Miq. Ann. Mus. bot. Lugd. Batav. II*, p. 295.

2. — As.: Japon.

Exs.: Savatier Pl. Japon. n. 479.

flagellare (Sull. et Lesq.) Par.

Mnium flagellare S. et L. in *Proced. of the Am. Acad.*... 1859, p. 277.

Trachycistis flagellaris Lindb. in *Act. Soc. Fenn.* 1872, p. 241.

2. Rupic. — As.: Amour, Saghalien, Japon.

Exs.: Faurie Pl. Japon. n. 829.

Geheebi C. M. in *Rev. bryol.* 1876, p. 3 (nom.).

— Pac.: Austral. or. (Nov. Vales.).

gracillimum Hpe. in Linn. 1876, p. 314.

Ster. — Pac.: Austral. or.

Graeffeanum (C. M.) *Jueg. Ad. I*, p. 682.

Mnium Graeffeanum C. M. *M. Polyn.* p. 61.

Ster. — Pac.: Ins. Samoa.

Helmsii (C. M.) Par.

Mnium Helmsii C. M. mss.

— Pac. : Nov. Zeland.

Hookeri (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 685.

Hypnum spiniforme H. f. et W. in sched. antarct.

Mnium Hookeri C. M. Syn. II, p. 555.

Rh. spiniforme β H. f. et W. Fl. antarct. I, p. 137.Rupic. — Pac. : Nov. Zeland. med., ins. Auckland, Campbell,
Austral. or. (Victoria), Tasman.

latifolium Bryol. jav. II, p. 2, t. 133.

2. Ad arbor. et terr. — As. : Ins. Banca, Borneo.

latifolium Ångstr. — Rh. spiniforme (fd. C. M.).

Lindigii (Hpe.) Mitt. M. austr. am. p. 328.

Mnium Lindigii Hpe. in Ann. so. nat. V ser., IV, p. 345.

Lignic. — Am. sept. : And. Costa Ric. Am. merid. : And. Nov.
Granat.**longicollum (C. M.) Par.**

Mnium longicollum C. M. mss.

— Am. merid. : Valdivia.

longiflorum (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 685.

Pyrrhobryum longiflorum Mitt. Sam. M. p. 174.

2 ? Lignic. — As. : Ins. Labuan.

mauritanum Hpe. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 101.

— Afr. : Ins. Bourbon., Franciae.

medium Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p. 217.

— Pac. : Nov. Caledon.

Menziesii (Hook.) Jaeg. Ad. I, p. 686.

Bryum Menziesii Hook. Bot. Misc. I, 1860, p. 36, t. 19.

Hypnum acanthoneuron Schwaegr. Suppl. III, II, I, t. 258 b.

Leucolepis acanthoneura Lindb.

Mnium Menziesii C. M. Syn. I, p. 177; Lesq. et Jam. Man. p. 249.

Rh. acanthoneuron C. M. in Bot. Zeit. 1847, p. 803.

2. — Am. sept. : Alaska, Columb. brit., Sitka, Van-
couver, Idaho.

Eas. : Mac. Canad. M. n. 202 (Mnium).

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 306 (Mnium).

microphyllum (Dz. et Mh.) Jaeg. Ad. I, p. 686.

Mnium crispatum W. P. Sch. in Savatier M. Jap. n. 476.

Mnium microphyllum Dz. et Mh. M. frond. ined. Arch. ind. p. 26, t. 12 ;
C. M. Syn. I, p. 176.Mn. radiatum Wils. in Lond. Journ. of bot. VII, p. 274, t. 10 A ; C. M.
l. c. II, p. 556.

Rh. radiatum Jaeg. l. c.

Trachycystis microphylla Lindb. Obs. de Mn. europ. p. 80.

2. Rupic. — As. : China, Japon.

Eas. : Faurie Pl. Japon. n. 1827.

mnioides (Hook.) W. P. Sch. in Bot. Zeit. 1844, p. 125.Aulacomnium chilense C. M. in Bot. Zeit. 1843, p. 64^o, t. 3.

Hypnum mnioides Hook. M. ex. t. 77.

H. subbasilare Schwaegr. Suppl. t. 256.

H. Stereodon mnioides Brid. Bryol. univ. II, p. 559.

Mnium polycarpum C. M. *Syn. I*, p. 176.

Rh. *polycarpum* ej. in *Forschungsreise... Bot.* p. 37.

2. Lignic. et rupic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Chilens., Patagon. austr., terr. Magellan., Fuegia, ins. Eremitae. — *Pac.* : Austral. ? Nov. Zeland. sept. et med., Tasman.

• *var. contortum* Hook. f. et Wils. *Fl. Tasm.* p. 215.

Rh. Hookeri

Rh. *Mossmannianum* { C. M. (*fid. Mitt. ibidem*).

Ut et ubi typ. in *Pac.*

• *var. lutescens* H. f. et W. *op. et l. cc.*

Ut et ubi typ. in *Pac.*

Mossmannianum C. M. in *Bot. Zeit.* 1851, p. 547.

Rh. Hookeri C. M. (*fid. Mitt.*).

Rh. *mnoides var. contortum* (*fid. Hook. f. Handb.* p. 485).

2. Lignic. — *Pac.* : Austral., Tasman.

Mülleri Hpe. in *Linn.* 1846, p. 211.

Rh. *distichum* C. M. (*fid. Handb.* p. 484).

— *Pac.* : Austral. fel.

nanum C. M. in *Fl.* 1896, p. 438.

Ster.

— *Am. merid.* : Guian. brit.

Novae Caledoniae Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 217.

Terr. — *Pac.* : Nov. Guin. merid. (*var.*), Nov. Caledon.

• *var. minus* Besch. l. c.

Lignic. — *Pac.* : Nov. Caledon.

Novae Hollandiae Brid. *Bryol. univ. II*, p. 664, t. suppl. II, f. 1, 2 et 3 ad sinistr.

Fissidens *Novae Hollandiae* ej. M. *Rec. II, I*, p. 143, t. 6, f. 11.

Hypnum fissidentoides ej. Sp. M. II, p. 89.

Leskea *Novae Hollandiae* Schwagr. *Suppl. I, II*, t. 83.

Mnium *Novae Hollandiae* C. M. *Syn. I*, p. 173 et II, p. 554.

Rhizopelma *Novae Hollandiae* ej. in *Bot. Zeit.* 1847, p. 803.

Skitophyllum *Novae Hollandiae* la Pyl. in *Desv. Journ. bot.* 1813, V, p. 59, t. 36, f. 17.

2. Lignic. — *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland. sept. et med., ins. Auckland, Tasman.

paramattense (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 684.

Mnium paramattense C. M. *Syn. II*, p. 555.

2. Ster.

— *Pac.* : Austral. or.

pellucidum (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 683.

Photinophyllum pellucidum Mitt. *Sam. M.* p. 175.

Rh. *reticulatum* Hpe. in *Linn.* 1859-60, p. 636.

1.

— *Pac.* : Austral., Nov. Zeland., Tasman.

pennatum Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 116, t. 92, f. 2 et *Handb.* p. 484.

2. Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Zeland. med.

Pervilleanum Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 101.

— *Afr.* : Madagasc. sept.

piliferum H. f. et W. — *Hymenodon*.

polycarpum C. M. — Rh. *mnoides*.

puagens Sull. in *Proced. of the Am. Acad.*... III, p. 28, t. 26.
2. — *Pac* : Ins. Sandwic.

pusillum C. M. mss.

— *Pac* : Nov. Guin. brit. (M. Yule).

radiatum Jaeg. — Rh. microphyllum.

remotifolium C. M. mss.

Ster.

— *Pac* : Nov. Guin. brit. (M. Yule).

reticulatum (Hook. f. et Wils.) Mitt. *M. austr. am.* p. 327.

Goniobryum reticulatum Lindb. *Obs. de Mn. europ.* p. 83.

Hypnum reticulatum H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 553;
H. et T. *Fl. Antarct.* II, t. 154, f. 5; C. M. *Syn.* I, p. 171 et II, p. 554.

— *Am. merid.* : Patagon. austr., terr. Magellan.,

Fuegia, ins. Eremitae.

reticulatum Hpe. — Rh. pellucidum.

setosum Mitt. *Fl. Vit.* p. 384.

Mnium setosum C. M. *M. Polyn.* p. 61.

Pyrrhobryum setosum Mitt. *Sam. M.* p. 174.

2. Ad arbor. — *Pac* : Ins. Samoa, Taïti, Nov. Hebrid. (Aneitum).

spiniforme (L.) Br. in *Fl.* 1846, p. 134.

Hypnum erectum, non ramosum, spinarum hilecum aemulum Dill. *Hist.*
M. p. 332, t. 43, f. 8.

H. spiniforme L. *Sp. pl.* p. 1587.

H. *Stereodon spiniformis* Brid. *Bryol. univ.* II, p. 557.

Mnium spiniforme C. M. *Syn.* I, p. 175.

Pyrrhobryum spiniforme Mitt. *Sam. M.* p. 174.

Rh. latifolium *Angstr.* in *Vet. Akad. Föerh.* 1872, n. 4, p. 18.

Syn. Cortic., lignic. et saxic. — *As.* : Nepal., Sikkim, Assam, pen-
nins. Malay., Japon., ins. Philippin., Celebes, Horneo, Java,
Sumatra, Ceylan. *Afr.* : M. Cameroon, Kilima N'Djaro, Usambara,
ins. Fernando Po, C. B. Sp., Madagasc., ins. Francia. *Am. sept.* :
Ludovic., Alabama, Florid., Mexic., Antill. *Am. merid.* : Tropic. et
subtropic. *Pac.* : Ins. Sandwic., Taïti, Nov. Guinea, Nov. Caled.,
Nov. Zeland sept., Austral. fel., ins. Kermadec, Tasman.

Eas. : Dusen M. Camer. n. 483.

Rehm. *M. Afr. austr.* n. 262.

» *var. acunhense* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 100.

— *Afr.* : Ins. Tristan d'Acunha ? vel Franciae ?

« *var. brevifolium* Besch. *op. et l. cc.*

— *Afr.* : Ins. Borbon.

« *var. comorense* C. M. in *Linn.* 1876, p. 215.

Cortic. — *Afr.* : Ins. Anjouan.

« *var. elatum* *Bryol. jav.*

— *As.* : Java, Sumbawa.

« *var. pumilum* C. M. in *Fl.* 1896, p. 438.

— *Pac.* : Ins. Sandwic.

var. β H. f. et W. — Rh. Hookeri.

strictum C. M. in *Angstr. Prim. lin.* p. 51.

Cryptopodium bartramioides *Angstr.* in *Oefv.* .. 1872, n. 4, p. 51.

♂ et fr. ign.

— *Pac.* : Ins. Sandwic.

subbasilare (*Hook.*) *W. P. Sch. in Bot. Zeit.* 1844, p. 125.

Goniobryum subbasilare Lindb. in Oefv... 1864, p. 607.

Hypnum mnioides Schwaegr. Suppl. III, II, I, n. 257 a.

H. subbasilare Hook. M. ex. t. 10.

H. Stereodon subbasilaris Brid. Bryol. univ. II, p. 559.

Mnium subbasilare C. M. Syn. I, p. 174 et II, p. 555.

Trachyloma subbasilare Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 86.

1. Lignic. et terr. — *Am. merid.* : Archip. Magellan., Fuegia, ins. *Eremitae. Pac.* : Ins. Samoa (1), Nov. Zeland. med., Tasman.

taxiforme *Hpe. in Linn.* 1876, p. 312.

Ster. — *Pac.* : Austral. or.

undulatum (*Lindb.*) *Par.*

Mesochaete undulata Lindb. in Oefv..., 1869, p. 70.

2. — *Pac.* : Austral. or.

venustum *Mitt. in Lond. Journ. of bot. VIII, p. 231, t. 12, f. b.*
?

Vallis-Gratiae (Hpe.) Par.

Mnium Vallis-Gratiae Hpe. in Bot. Zeit. 1859, p. 205.

2. — *Afr.* : C. B. Sp.

Exs. : *Rehm. M. Afr. austr. n. 263 b.*

RHIZO-HYPNUM *Hpe. Symb. p. 733 et Enum. M. Brasil. p. 71.*

tamarisciforme Hpe. — *Microthamnium.*

versipoma Hpe. — *Microthamnium.*

RHIZOPELMA *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, p. 803.

Novae Hollandiae C. M. — *Rhizogonium.*

RHODOBRYUM *W. P. Sch. Syn. I ed. p. 381 (subgen. BRYI, gen. propr. in herb.) (95 spec.).*

alto-limbatum *Hpe. in Linn.* 1869-70, p. 517.

Bryum alto-limbatum Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 73.

2. — *Pac.* : Austral. occid.

alto-pedunculatum (*C. M.*) *Par.*

Bryum alto-pedunculatum C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 26.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

alto-roseum (*C. M.*) *Par.*

Bryum alto-roseum C. M. in Dusen M. Camer. n. 784.

— *Afr.* : M. Cameroon.

andicola (*Kunth.*) *Par.*

Bryum andicola Kth. Syn. pl. Equinoct. I, p. 58; Brid. Bryol. univ. I, p. 667; C. M. Syn. I, p. 256.

Br. Lechleri C. M. (fid. Mitt.).

2. — *Am. sept.* : Mexic. *Am. merid.* : And. Quitens. et Chilens.

andino-roseum (*C. M.*) *Par.*

Bryum andino-roseum C. M. in Fl. 1897, p. 380.

2. — *Am. merid.* : And. Venezuel.

Antillarum *W. P. Sch. hb.*

Bryum Antillarum W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 32.

Br. Polla rosea var. domingensis Brid. Bryol. univ. I, p. 698.

Br. domingense Steud. Nom. crypt. p. 87.

Mnium domingense Brid. Mant. M. p. 119.

Mn. grandifolium Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1847, p. 336 p.p.

2. — *Am. sept.* : Guadalup.

argutidens (*Rehm.*) *Par.*

Bryum argutidens Rehm. M. Afr. austr. n. 556 et b.

Ster. — *Afr.* : Transvaal.

Beyrichianum (*Hsch.*) *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 464 (nom.).*

Bryum Beyrichianum C. M. Syn. I, p. 249 p.p.

Br. roseum W. Arn. in Act. Soc. Wern. V, p. 291.

Mnium Beyrichianum Hsch. Fl. Brasil. I, p. 45.

2. *Ad rup. umbros.* — *Am. merid.* : Columb., And. Nov. Granat.,
Quitens. et Peruv. ; Chile, Brasil. or.

breviramulosum *Hpe. in Linn. 1876, p. 311.*

Bryum breviramulosum Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 73.

— *Pac.* : Austral. or. (Victoria), Tasman.

campylothecium (*Tayl.*) *Par.*

Bryum campylothecium Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1846, p. 52; C. M. Syn. I, p. 254.

Ad arbor. et rup. — *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland., ins. Campbell, Tasman.

caulifolium (*C. M.*) *Par.*

Bryum caulifolium C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 20.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

chalarorhodon (*C. M.*) *Par.*

Bryum chalarorhodon C. M. in Dusen M. Camer. n. 207.

— *Afr.* : M. Cameroon.

coloratum (*C. M.*) *Par.*

Bryum coloratum . M. in Linn. 1878-79, p. 296.

— *Am. merid.* : And Boliv.

Commersoni (*Schwaegr.*) *Par.*

Bryum Commersoni Brid. Mant. M. p. 119; C. M. Syn. I, p. 249.

Br. Polla Commersoni Brid. Bryol. univ. I, p. 710.

Mnium Commersoni Schwaegr. Suppl. I, II, p. 134, t. 80.

2. — *Afr.* : Kilima N'Djaro, ins. Borbon., Franciae.

Pae. : Austral. or., ins. Lord Howe.

comatum (*Besch.*) *Par.*

Bryum comatum Besch. Prodr. bryol. mexio. p. 55.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

confluens (*C. M.*) *Par.*

Bryum confluens C. M. in Bull. hb. Boissier, 1897, p. 179.

Ster. — *Am. sept.* : Guatemala.

crispatum *Hpe. in Linn.* 1876, p. 310.

Bryum crispatum *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 73.

Syn. — *Pac.* : Austral or.

cygnopelma *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 550.

2. — *Am. sept.* : M. Jamaic.

Decaisnei (*Ds. et Mk.*) *Par.*

Br. conicum *Ds. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, p. 300.

Br. Decaisnei *cor. M. frond. ined. Arch. ind.* p. 19, t. 9; *C. M. Syn. I.* p. 251; *Bryol. jav. I.* p. 149.

2. *Lignic.* — *As.* : M. Java.

Ehrenbergianum (*C. M.*) *Par.*

Bryum Ehrenbergianum *C. M. Syn. I.* p. 255.

2. — *Am. sept.* : Mexio.

ellipticifolium *Brizzi in Ann. d. R. Istit. bot. di Roma*, 1893, V, fasc. 2.

In silv. — *Afr.* : Choa.

erythrocaulon (*Schwaegr.*) *Par.*

Bryum erythrocaulon *Brid. Mant. M.* p. 119; *C. M. Syn. I.* p. 262.

Br. Polla erythrocaulis *Brid. Bryol. univ. I.* p. 711.

Mnium erythrocaulon *Schwaegr. Suppl. I, II.* p. 127, t. 80.

Ster.

— *Afr.* : Ins. Franciae, Rodriguez; Usambara.

fluminale (*C. M.*) *Par.*

Bryum fluminale *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 666.

— *Afr.* : M. Cameroon.

giganteum (*Hook.*) *W. P. Sch. Syn. II ed.*, p. 464 (nom.).

Bryum giganteum *Hook. in Schwaegr. Suppl. II, II, I.* p. 20, t. 158; *C. M. Syn. I.* p. 248.

Br. Polla rosea γ *gigantea* *Brid. Bryol. univ. I.* p. 854.

Br. Sollyanum *Griff. Not. p.* 446 *et Ic. pl. Asiat. t.* 91, f. I.

2. *Ad terr. humid.* — *As.* : Nepal., Sikkim, Khasia, Ceylan, Java, Horneo. *Afr.* : Ins. Bórbon. *Pac.* : Ins. Hawai.

Glaziovianum *Hpe. Symb.* 1874, p. 496.

2. *Ad terr. umbros.* — *Am. merid.* : Brasil, austr. or.

globicoma (*C. M.*) *Par.*

Bryum globicoma *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p.

Ster.

— *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

globirhodon (*C. M.*) *Par.*

Bryum globirhodon *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 235.

— *Afr.* : M. Cameroon.

Goudotii (*Hpe.*) *Par.*

Bryum Goudotii *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV.* p. 340.

2.

— *Am. merid.* : Summ. And. Nov. Granat.

Graeffeanum (*C. M.*) *Par.*

Bryum Graeffeanum *C. M. M. Polyn.* p. 63.

2. *Ad arbor.* — *Pac.* : Ins. Fidji.

grandifolium (*Tayl.*) *W. P. Sch. Syn. II.* p. 464 (nom.).

Bryum grandifolium *C. M. Syn. I.* p. 250.

Mnium grandifolium *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1847, p. 336.

2. — *Am. merid.*: Venezuela, And. Nov. Granat.,
Quitens. et Boliv.
Exs.: Mandon Pl. Boliv. n 1666 bis.
- Hieronymi (*C. M.*) *Par.*
Bryum Hieronymi *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 285.
2. — *Am. merid.*: Argentin. subtropic.
- horizontale *Hpe. Symb.* 1874, p. 498.
2. Terr. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.
- lato-cuspidatum (*C. M.*) *Par.*
Bryum lato-cuspidatum *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 180.
Ster. In silv. primaev. — *Am. sept.*: Guatemala.
- var diaphanulum (*C. M.*) *Par.*
Bryum lato-cuspidatum var. diaphanulum *C. M. in op. et l. cc.*
— *Am. sept.*: Guatemala.
- laxiroseum (*C. M.*) *Par.*
Bryum laxiroseum *C. M. in Linn.* 1876, p. 243.
Ster. Terr. in silv. — *Afr.*: Ins. Anjouan.
- Lechleri (*C. M.*) *Par.*
Bryum Lechleri *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, p. 416.
Br. truncorum *W. P. Sch. in Lechler Pl. Chil.* n. 626 b.
2. Ad arbor. — *Am. merid.*: Valdiv.
- leptorhodon (*C. M.*) *Far.*
Bryum leptorhodon *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* p. 1896, p. 95.
Ster. — *As.*: China or. (prov. Schen-Si).
- lepto-roseum (*C. M.*) *Par.*
Bryum lepto-roseum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 660.
— *Afr.*: M. Cameroon.
- leptothecium (*Tayl.*) *Par.*
Bryum leptothecium *Tayl. in Phytol.* 1844, n. 41, p. 1094; *C. M. Syn. I.*
p. 254.
Br. truncorum *H. f. et W. Fl. Tasman. II.* p. 192; *Fl. of the N. Zeal.*
II. p. 87 et *Handb.* p. 439.
— *Pac.*: Ins. Societat., Austral. fel., Nov. Zeland.,
ins. Campbell et Norfolk, Tasman.
- leptothrix (*C. M.*) *Par* (1).
Bryum integrifolium *Rehm. M. Afr. austr. n.* 226.
Br. leptothrix *C. M. l. o. n.* 554 et in *M. Mac-Oucanianis n.* 20.
— *Afr.*: Sierra Leone, Natal, Madagascar.
- leucocanthum *Hpe. in Linn.* 1874, p. 663.
Bryum leucocanthum *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of*
Victoria, 1883, p. 73.
2. — *Pac.*: Ins. Lord Howe.
- Liebmanni *W. P. Sch. hb.*
Bryum Liebmanni *ej. in Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 56.
2? — *Am. sept.*: Mexic.

(1) Cl. Mitten in Journ. of the Linn. Soc. 1886, p. 307 conjungit. *Rh. leptothrix*,
giganteum et *grandifolium* ut var. *Rh. rosei*.

limbato-marginatum (C. M.) Par.

Bryum limbato-marginatum C. M. in *Fl.* 1896, p. 440.

Ster. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

Lindigianum (Hpe.) Par.

Bryum Lindigianum Hpe. in *Ann. sc. nat.* V ser., IV, p. 340.

2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Lorentzianum (C. M.) Par.

Bryum Lorentzianum C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 286.

2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

macrorhodon (C. M.) Par.

Bryum macrorhodon C. M. in *op. cit.* p. 288 (nom.).

— *As.* : Japon.

medianum (Mitt.) Par.

Bryum medianum Mitt. *M. Ind. or.* p. 74.

2. — *As.* : Khasia, M. Neilgherr.

megalostegium (Sull.) Par.

Bryum megalostegium Sull. in *Am. Expl. Exped.* 1850, p. 9, t. 7.

2. — *Pac.* : Ins. Samoa, Sandwic., Kermadec, Raoul.

micro-comosum (C. M.) Par.

Bryum micro-comosum C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 19.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

microrhodon (C. M.) Par.

Bryum microrhodon C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 288 (nom.).

— *As.* : Japon.

micro-roseum (C. M.) Par.

Bryum micro-roseum C. M. in *hb. Saharampur.*

— *As.* : Simla.

minuti-rosatum (C. M.) Par.

Bryum minuti-rosatum C. M. in *Fl.* 1888, p. 408.

Br. roseum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 307 ?

Ster. In *graminos.* — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

mniopsis (C. M.) Par.

Bryum mniopsis C. M. in *Linn.* 1874, p. 580.

Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

nanorhodon (C. M.) Par.

Bryum nanorhodon C. M. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 96.

Ster. — *Afr.* : Ins. Francoiae.

nano-rosula (C. M.) Par.

Bryum nano-rosula C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p.

Ster. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

neilgheriense (Mont) Par.

Bryum neilgheriense Mont. in *C. M. Syn. I*, p. 255 et *Syll.* p. 82.

2. — *As.* : M. Neilghorr.

olivaceum Hpe. in *Linn.* 1876, p. 311.

Bryum olivaceum Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 73.

Ster. — *Pac.* : Austral. or. subtropic.

ontariense (Kindb.) Par.

Bryum ontariense Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, 1889, p. 96 et in *Mac. Cat.* p. 135.

Br. roseum Lesq. et Jam. p.p.

2. Lignic. et rupic. in silv. — *Am. sept.*: New Brunswick, Ontario, Ohio, Kansas.

Exs.: Mac. Canad. M. n. 184 (*Bryum*).

platense (C. M.) Par.

Bryum platense C. M. in *Hedwig*, 1897, p. 95.

Ster. — *Am. merid.*: La Plata.

Preussii (Broth.) Par.

Bryum Preussii Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 187.

2. — *Afr.*: M. Cameroon.

procerum W. P. Sch. hb.

Bryum procerum ej. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 55.

— *Am. sept.*: Mexic.

pseudo-giganteum (C. M.) Par.

Bryum giganteum Sull. in *Exped. Wilkes*, p. 9.

Br. pseudo-giganteum C. M. in *Linn.* 1878-1879, p. 288 (nom.) et in *Fl.* 1896, p. 439.

Ster. — *Pac.*: Ins. Sandwic.

pseudo-marginatum (Geh. et Hpe.) Par.

Bryum pseudo-marginatum G. et H. in *Fl.* 1881.

2. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

ptychothecium (Besch.) Par.

Bryum ptychothecium Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 66.

2. — *As.*: Yunnan.

pusillum (Broth.) Par.

Bryum pusillum Broth. in *Oefv...* 1890.

2. Ad arbor. — *Pac.*: Austral. or. (Queensland).

pynopyxis (C. M.) Par.

Bryum pynopyxis C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 474.

2. — *Am. merid.*: Venezuela.

pynothecioides (C. M.) Par.

Bryum pynothecioides C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p.

Ster. — *As.*: China or. (prov. Schen-Si).

pyrothecium (Hpe. et C. M.) Par.

Bryum pyrothecium Hpe. et C. M. in *Linn.* 1853, p. 495.

Syn. — *Pac.*: Austral. or., Tasman.

Quintasii (Broth.) Par.

Bryum Quintasii Broth. in *Bol. da Soc. Brot.* VIII, 1890.

2. Ster. Ad arbor. — *Afr.*: Ins. S. Thomas.

rhodocephalum C. M. in *Bot. Zeit.* 1898, n. 47.

— *Am. merid.*: Æquator. ?

rigidum (Hsch.) Par.

Bryum rigidum C. M. *Syn.* I, p. 263.

- Bryum patens* Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 155; *C. M. l. c.* p. 250 (*fid. Mitt.*).
Mnium rigidum Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 46.
 2. *Rupic.* — *Am. merid.* : Brasil., Monte Video.
- robustum* (*C. M.*) Par.
Bryum robustulum C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 77 et in *Forschungsreise... Bot.* p. 14.
 Syn. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.
- robustum* (*Hpe.*) Par.
Bryum robustum Hpe. in *Linn.* 1856, p. 205.
 — *Pac.* : Austral. fel.
- roseodens* (*C. M.*) Par.
Bryum roseodens C. M. in *Rev. bryol.* 1876, p. 3 (*nom.*).
 — *Am. merid.* : Nov. Granat. *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesia).
- roseolum* (*C. M.*) Par.
Bryum roseolum C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 287.
 Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
- roseum* (*Schreb.*) W. P. Sch. *hb.*
Bryum Commersoni Wils. in *Keio Journ. bot.* IX, p. 367.
 Br. *Bryo Commersoni* affine *ej. op. cit.*
 Br. *Bryo neilgherriensi* affine *ej. op. cit.*
 Br. *roseum Schreb. Spic. Fl. Lips.* p. 81; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 56), t. 365; *C. M. Syn. I*, p. 247; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 463.
 Br. *stellare roseum majus*, capsulis ovatis pendulis *Dill. Hist. M.* p. 411, t. 52, f. 77.
 Br. *Zollingeri* Wils. *op. cit.*
 Br. *Polla rosca* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 696.
Hypnum roseum W. et M. *Bot. Taschb.* p. 207.
Mnium proliferum Gmel. *Syst. Nat. II*, p. 1330.
 2. Ad terr. et rad. arb. in silvat. — *Eur.* : Reg. campestr. et mont. *As.* : Japon., *Jenissei med.*, *Nepal.*, *Himalaya*, *Tibet. occ.*, *Caucas.*
Afr. : Kilima N'Djaro (?), *Madagascar* (*Baron, n.* 5053). *Am. sept.* : Calif. ?
Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 104, 1119.
- *var. brachycarpum* (*Wright*) Par.
Bryum roseum var. brachycarpum Wright in *Lond. Journ. of bot.* 1892, p. 263.
 — *As.* : Himalaya.
- rosulatulum* (*C. M.*) Par.
Bryum rosulatulum C. M. in *Fl.* 1890, p. 474.
 Ster. In graminos. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.
- rosulatum* (*C. M.*) Par.
Brachymenium rosulatum Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 51.
Bryum rosulatum C. M. in *Bot. Zeit.* 1856, p. 416.
 2. — *Am. sept.* : Mexic.
- rosulicoma* (*Ren. et Card.*) Par.
Bryum rosulicoma R. et C. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, I, p. 166.
 2. Ster. Lignic. — *Am. sept.* : Costa Rica.
- saprophilum* (*C. M.*) Par.
Bryum saprophilum C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 752.
 — *Afr.* : M. Cameroon.

Sartorii *W. P. Sch. hb.*

Bryum Sartorii *ej. in Besch. op. cit. p. 56.*

2. — *Am. sept.* : Mexic.

simplex (*Kindb.*) *Par.*

Bryum simplex *Kindb. in Bidrag p. 453 et Mac. Cat. p. 135.*

Ster. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit.

spathulosifolium (*C. M.*) *Par.*

Bryum spathulosifolium *C. M. in Fl. 1890, p. 474.*

Ster. In graminos. — *Afr.* : Kilimā N'Djaro, Usambara.

stenothecium *Hpe. Symb. 1874, p. 497.*

Terr. in silv. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

streptorhodon (*C. M.*) *Par.*

Bryum streptorhodon *C. M. in Bull. hb. Boissier, 1897, p. 179*

— *Am. sept.* : Guatemala.

suberythrocaulon *Par.*

Bryum erythrocaulon *C. M. in Krause M. Ecuador.*

— *Am. merid.* : And. Æquator.

subfasciculatum *Hpe. in Linn. 1876, p. 312.*

Bryum subfasciculatum *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 73.*

Ster. — *Pac.* : Austral. or. subtropic.

subleptothecium (*C. M.*) *Par.*

Bryum subleptothecium *C. M. in Rev. bryol. 1876, p. 3 (nov.).*

— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesia).

subroseum (*Besch.*) *Par.*

Bryum subroseum *Besch. op. cit. p. 56.*

2. — *Am. sept.* : Mexic.

subtomentosum *Hpe. in Linn. 1869-70, p. 516.*

Bryum subtomentosum *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 73.*

Br. truncorum *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal.*

2. — *Pac.* : Austral. or. et merid. (Nov. Vales., Victoria).

Swarzianum (*C. M.*) *Par.*

Bryum Beyrichianum *C. M. Syn. I, p. 249 p.p.*

Br. Swarzianum *ej. M. Polyn. p. 63.*

2. — *Am. sept.* : Jamaic. *Am. merid.* : Venezuela.

syntrichioides (*C. M.*) *Par.*

Bryum syntrichioides *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 228 et 557.*

— *Afr.* : Orange, Transvaal, Natal.

truncorum (*Brid.*) *W. P. Sch. hb.*

Bryum truncorum *Brid. Mant. M. p. 119; C. M. Syn. I, p. 254.*

Br. Polla truncorum *Brid. Bryol. univ. I, p. 699.*

Mnium giganteum *Schwaeagr. Sp. M. p. 28 p.p.*

Mn. truncorum *Brid. Sp. M. III, p. 50.*

2. *Ad terr. humid.* — *Afr.* : Ins. Bourbon., Franciae, Tristan d'Acunha, Inaccessible. *Am. sept.* : Mexic (?)

umbraculum (*Burch.*). *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 464.*

Bryum umbraculum Burch. in Hook. M. ex. t. 133; C. M. Syn. I, p. 248.

Br. Polla umbraculum Brid. Bryol. univ. I, p. 698.

Mnium spathulatum Hsch. in Linn. 1841, p. 135.

Mn. umbraculum Schwaegr. Suppl. II, II, I, p. 22, t. 157.

2. Terr. in silv. — *Afr.*: Kilima N'Djaro, Usambara, reg. lacustr., C. B. Sp., Natal.

utriculosum (*C. M.*) *Par.*

Bryum utriculosum C. M. in Bull. hb. Boissier, 1897, p. 180.

Ster. — *Am. sept.*: Guatemala.

verticillatum *Hpe. Symb. 1874, p. 496.*

Bryum verticillatum ej. l. c. 1872, p. 51.

Terr. in silv. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

Zollingeri (Duby) Par.

Bryum Zollingeri Dy. in Moritzi Syst. Verz. p. 133; C. M. Syn. I, p. 340 et II, p. 569; Bryol. jav. I, p. 150.

2. Ad terr. humid. — *As.*: Nepal., M. Neilgherr., Ceylan, Java.

Rhodoweisia *C. M. in Linn. 1876, p. 298 (Weisia tophicola ej.).*

RHYNCHO-HYPNUM *Hpe. Fl. Hercynica, 1873 et Moosb. p. 20.*

Spec. omn. non indicatae sunt RHAPHIDOSTEGIA ejusd. nom.

Antipodium Hpe. — Rhynchostegium.

apophysatum Hpe. — Rhynchostegium.

subpungens Hpe. et C. M. — Rhynchostegium.

RHYNCHOSTEGIELLA *Bryol. eur. V (sect. RHYNCHOSTEGII); Limpr.*

Laubm. Deutschl. IV, p. 207 (gen. propr.).

Spec. omn. non indicatae sunt RHYNCHOSTEGIA ejusd. nom.

Teesdalii Limpr. — Eurhynchium.

RHYNCHOSTEGIOPSIS *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 163.*

Spec. omn. non indicatae sunt ECTROPTHECIA ejusd. nom.

fleuosa C. M. — Leucomium.

RHYNCHOSTEGIUM *Bryol. eur. V (187 spec.).*

acanthophyllum (Mont.) Jaeg. Ad. II, p. 430.

Hypnum acanthophyllum Mont. in Ann. sc. nat. 1845, IV, p. 90 et Syll. p. 9; C. M. Syn. II, p. 398.

1. Cortic. — *Am. merid.*: Chile.

acutifolium (Hook. f. et Wils.) Jaeg. Ad. II, p. 442.

Hypnum acutifolium H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 553 et Fl. Antarct. p. 138, t. 60, f. 5.

Ster. — *Pac.*: Ins. Campbell.

afro-rusciforme C. M. in Dusen M. Camer. n. 664.

— *Afr.*: M. Cameroon.

altisetum C. M. in Hedwig. 1897, p. 132.

2? — *Am. merid.*: And. Argentina. subtropic. Tucuman.

ambiguum *W. P. Sh. in Mandon Pl. Boliv. n. 1698.*
— *Am. merid.* : And. Boliv.

amblyacron (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 443.*
Hypnum amblyacron C. M. in sched.
— *As.* : Sikkim.

anceps (*Bryol. jav.*) *Jaeg. Ad. II, p. 438.*
Hypnum anceps Bryol. jav. II, p. 161, t. 260.
1. — *As.* : Java.

androgyneum *Bryol. eur.* — *Eurhynchium speciosum.*
? *aneuron* *Kindb.* — *Plagiothecium membranaceum.*

Antipodium (Hpe.) Par.

Rhyncho-Hypnum Antipodium Hps. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 88.
1. *Paludic.* — *Pac.* : Austral. or.

apophysatum (*Hsch.*) *Jaeg. Ad. II, p. 439.*
Leskea apophysata Hsch. Fl. Brasil. I, p. 74 ; C. M. Syn. II, p. 27.
Rhyncho-Hypnum apophysatum Hpe. Symb. 1870, p. 283.
1. *Cortic.* — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

aquaticum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p. 444.*
Hypnum aquaticum Hpe. in Linn. 1863, p. 161.
In rivul. ad saxa. — *Am. merid.* : Aequat., Brasil. austr. or.

aristatum (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. II, p. 436.*
Brachythecium aristatum Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 89.
Hypnum aristatum H. f. et W. Fl. Tasman. II, p. 210, t. 176, f. 6 et Handb. of N. Zeal. Fl. p. 478.
1. *Lignic. et ad terr. humid.* — *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland. sept. et med., Tasman.

asperisetum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 438.*
Hypnum asperisetum C. M. in Bot. Zeit. 1856, p. 171.
Syn. — *As.* : Java.

Assumptionis Besch. Not. M. Paraguay. p. 271.
— *Am. merid.* : Paraguay.
Ews. : Belansa *Pl. Parag. n. 1273.*

atlanticum *Bryol. eur.* — *Rh. rusciforme var. atlanticum.*

austro-montanum (*Hpe.*) *Par.*
Hypnum austro-montanum Hpe. in F. v. Müller's Fragm. XI, Suppl. p. 51.
— *Pac.* : Austral. or.

Berteroanum (Mont.) Jaeg. Ad. II, p. 432.
Hypnum Berteroanum Mont. in Ann. sc. nat. 1845, IV, p. 83 et Syll. p. 6 ; C. M. Syn. II, p. 243.
2. *Terr.* — *Am. merid.* : Chile, ins. Juan Fernandez.

Beskeanum (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 441.
Hypnum Beskeanum C. M. in Bot. Zeit. 1857, p. 384.
H. megapolitanum Hsch. Fl. Brasil. ?
1. *Lignic.* — *Am. merid.* : Brasil. or.

blandum Hpe. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 107.
— *Am. sept.* : Mexic.

- bolivianum* W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1696.
— *Am. merid.* : And. Boliv.
- Bourgoëanum* (Mitt.) Par.
Hypnum *Bourgoëanum* Mitt. in *Godman's Nat. hist. of the ins. Azor.* 1870, p. 309.
H. *Teneriffae* Bourg. *Pl. Canar. exs n.* 1235.
l. — *Afr.* : Teneriffa.
- brachypterum* (Hsch.) Jaeg. *Ad. II*, p. 438.
Hypnum *brachypterum* Hsch. in *Linn.* 1841, p. 142 ; *C. M. Syn. II*, p. 248.
l ? — *Afr.* : C. B. Sp.
- Brandegei* (Aust.) Par.
Hypnum *Brandegei* Aust. in *Coult. Bot. Gaz. III*, p. 31.
Ster. — *Am. sept.* : Colorado.
- Breutelianum* W. P. Sch. — *Rhaphidostegium* Dregei.
- brevicuspis* C. M. in *Hedwig.* 1897, p. 134.
Terr. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
- Brotheri* Par.
Hypnum *julaceum* Broth. in *Bihang till K. Svet.-Akad.* 1895, n. 3.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- bulnense* Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 213.
l. — *Afr.* : Usambara.
- cacticolum* (C. M.) Par.
Hypnum *cacticolum* C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 479.
Syn. — *Am. merid.* : Argentin. Buenos-Ayr.
- callistomum* Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 106.
Cortic. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).
- ? *calociensis* (Aust.) Par.
Hypnum *calociensis* Aust. in *Coult. Bot. Gaz. IV*, p. 161.
l. — *Am. sept.* : Florida.
- campylocarpum* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 440.
Hypnum *campylocarpum* C. M. *Syn. II*, p. 249.
H. *Sellowii* ej. in *Linn.* 1847, p. 219 ; *Hpe. in op. cit.* p. 85.
l. — *Am. merid.* : Vénézuëla.
- campylocladulum* C. M. in *Hedwig.* 1897, p. 134.
l. Ad marg. rivul. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. Tucuman.
- cataractile* (C. M.) Par.
Hypnum *cataractile* C. M. *ms.*
— *As.* : Himalaya sept. occid.
- celebicum* (Bryol. jav.) Jaeg. *l. c.*
Hypnum *celebicum* Bryol. jav. *II*, p. 159, t. 258.
l. — *As.* : Tonkin, Celebes.
- chrysophylloides* (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 434.
Hypnum *chrysophylloides* Hpe. in *Bot. Zeit.* 1869, p. 52.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- circinatum* de Not. — *Eurhynchium*.
cirrosum de Not. — *Eurhynchium*.

- Comorae (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 157 et in *Ann. sc. nat.* VII, p. 96 (*descript. amplior*).
- Hypnum Comorae *C. M.* in *Linn.* 1876, p. 281.
- Cortic. in silv. — *Afr.* : Usambara, ins. Anjouan, Mayotte.
- complanum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 440.
- Hypnum complanum *Mitt. M. austr. am.* p. 553.
- *Am. merid.* : Chile.
- compressifolium (*Mitt.*) *Par.*
- Hypnum compressifolium *Mitt. Fl. Vit.* p. 400.
- Syn. — *Pac.* : Ins. Kermadec, Raoul, Sunday.
- compridense (*C. M.*) *Par.*
- Hypnum compridense *C. M.* in *sched.* ; *Broth. in Bihang till. Sv. Vet.-Akad.* 1895, n. 3 (*descript.*).
1. Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- conchophyllum (*Tayl.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 433.
- Hypnum conchophyllum *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 195 ; *C. M. Syn. II*, p. 250.
1. — *Am. merid.* : M. Pichincha.
- confertum (*Dicks.*) *Bryol. eur.* V (mon. p. 7), t. 510 ; *W. P. Sch. Syn. II*, ed. p. 683.
- Eurhynchium confertum *Milde Bryol. siles.* p. 309.
- Hypnum clavellatum *Hedw. M. frond. IV*, p. 80.
- H. confertum *Dicks. Fasc. IV Pl. crypt.* p. 17, t. 11, f. 14 ; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 405 ; *C. M. Syn. II*, p. 345.
- H. laete-virens *Sm. Fl. brit. III*, p. 1290 ; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 408.
- H. Ludwigianum *Spreng. Anleit. zu Kenntn. d. Gew. III*, p. 291, t. 7, f. 16.
- H. rotundifolium *Dicks. Fasc. II Pl. crypt. (excl. syn. Scop. et With.)*.
- H. serrulatum *Turn. M. Hibern. p. 148 et Sm. l. c. (excl. syn. Hedw.)*.
- H. thuringicum *W. et M. Bot. Taschb.* p. 322 (*excl. syn. Brid. et Hedw.*).
- Leskea Ludwigiana *Brid. Sp. M. II*, p. 161.
2. Ad saxa, lapid. in dumet., mur. umbr., etc. — *Eur.* : Zona intermed., rar. merid., rar. supra reg. campestr. ascend. *As.* : Caucas. occid. *Afr.* : Alger., ins. Azor., Canar., Madeira.
- Exs.* : Mandon Pl. Madeir. n. 42.
- Rab. Bryoth. eur. n. 842, 906.
- *var. brevifolium (Milde) Limpr. Laubm. Deutschl. IV*, p. 225.
- Eurhynchium confertum *var. brevifolium Milde. op. et l. cc.*
- Ad rup. arenac. — *Eur.* : Lotharingia.
- *var. Daldinianum de Not. Epil. p. 73.*
- *Eur.* : Ital. super. (Locarno).
- *var. Delognei (Piré) Boulay M. France, I*, p. 97.
- Rh. Delognei Piré in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1871, p. 100.
- Ad mur. fontium. — *Eur.* : Belgia.
- var. elatior* Mdo. — Rh. murale.
- *var. hercynicum (Hpe.) Jaeg. Ad. II*, p. 365.
- Eurhynchium hercynicum *Milde Bryol. siles.* p. 309.
- Hypnum hercynicum *Hpe. in sched. et Fl. hercynica.*
- Rh. hercynicum *Limpr. Laubm. Deutschl. IV*, p. 227.
- Ad rupes arenac. — *Eur.* : Harz.
- *f. minutula W. P. Sch. Syn. I ed.* p. 569 ; *Mdo. Bayer. Laubm. p. 228.*
- *Eur.* : Francon., Bavar.

congruens Mitt. — Rhaphidostegium.

convolutifolium (Hpe.) Broth. in *Oesf. af Finsha Vet.-Soc. Akad.* 1895, p. 67.

Amblystegium convolutifolium Jaeg. *Ad. II*, p. 549.

Hypnum convolutifolium Hpe. in *Linn.* 1869-70, p. 641.

Rh. strictiusculum Broth. in *Bailey Contr. to the Queensl. Fl. IV*, p. 21 (nom.).

l. Cortic. et lignic. — Pac.: Austral. or. (Queensland), Tasman.

cormophilum C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 257.

— Afr.: M. Cameroon.

crassinervium de Not. — Eurhynchium.

crossomitrioides C. M. mss.

— Am. merid.: Paraguay.

cucullatum (Mitt.) Par.

Hypnum cucullatum Mitt. in *Kew Journ. bot. VIII*, p. 265.

— Pac.: Austral. or.

cupressinum Besch. *Prodr. bryol. mexic. p.* 106.

Ster.

— Am. sept.: Mexic.

curvisetum (Brid.) W. P. Sch. *op. cit.*

Eurhynchium Teesdalii Milde *Bryol. siles. p.* 313 p.p.

Hypnum curvisetum Brid. *Sp. M. I*, p. 111.

H. laxo-pinnatum Brid. *Bryol. univ. II*, p. 405.

H. rigidulum Br. mss.; Rab. *Deutsch. Kryptfl. II, III*, p. 286.

H. rutabuloides Brid. *Bryol. univ. II*, p. 488 (ut syn.).

H. rutabulum γ tenerimum ej. *op. et l. cc.*

H. Schleicheri Spreng. *Syst. veg. XVI, IV ed. I*, p. 208 p.p.; de Not. *Syll. n.* 44.

H. Schleicheri β curvisetum Schwaegr. *Suppl. I, II*, pp. 239 et 241; Brid. *Bryol. univ. II*, p. 404.

H. Teesdalii Hub. *Muscol. germ. p.* 618 p.p.; C. M. *Syn. II*, p. 400 p.p.

H. Teesdalii var. Wils. *Bryol. brit. p.* 351 (in obs.).

H. tenellum Schwaegr. *Suppl. II, I, II*, p. 161, t. 144 (exol. syn.).

H. Teneriffae Mont. *Hist. nat. Ins. Canar., Crypt. p.* 3, t. III, f. I et *Syll. p.* 9.

Rhynchostegiella curviseta Limpr. *Laubm. Deutschl. IV*, p. 211.

l. Ad saxa humid. praecip. secus rivul. et catar. — Eur.: Reg. campestr. zonae intermed. et merid.; vall. Rhen., Helvet. occid., Westphal., Austr. infer., Siles., Bavar., reg. mediterr. tota. Afr.: Alger., ins. Canar., Madeir. Am. sept.: Philadelphia.

* var. Jacquini (Garov.) Par.

Hypnum curvisetum var. longinerve Lindb. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1868, p. 69; Rab. *Bryoth. eur. n.* 1299.

H. Jacquini Garov. *Bryol. austr. pp.* 82 et 87; C. M. *Syn. II*, p. 481.

H. obscurum Brid. *Sp. M. II*, p. 115?

H. riparium var. Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 195?

H. Schleicheri var. obscurum Brid. *Bryol. univ. II*, p. 405?

Rhynchostegiella Jacquini Limpr. *Laubm. Deutschl. IV*, p. 215.

Ad rup. irror. — Eur.: Palat., Helvet., Bavar., Austr. infer., Stir., Siles.

delicatulum Jam. — Rhaphidostegium.

Delognei Piré. — Rh. confertum var. Delognei.

demissum Bryol. eur. — Rhaphidostegium.

densifolium (Lindb.) Par.

Isopterygium densifolium Lindb. in *Broth. Enum. M. Cauc. p.* 130.

2. Ad rup. calcar. — As.: Caucas. occid.

• *var. concavum* (Broth.) Par.

Isopterygium densifolium var. concavum Broth. *op. cit.* p. 531.

— *As.*: Cum typ.

dentiferum (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 437.

Hypnum dentiferum Hpe. in Linn. 1859, p. 642.

1. — *Pac.*: Austral. felix.

deplanatum W. P. Sch. *mss.*

Hypnum deplanatum Sull. *M. of U. St.* p. 70, *Ic. M.* p. 171, t. 108 et *M. Allegh.* n. 50; *C. M. Syn. II*, p. 260; *Lesq. et Jam. Man.* p. 359.

Isopterygium deplanatum Mitt. *M. austr. am.* p. 498 (in obs. ad *I. planissimum*).

2. ♂ ign. Ad terr. et sax. in silv. — *Am. sept.*: Ottawa, Ontar., Manitoba, reg. or. et centr.

Exs.: Mac. Canad. *M.* n. 300 (*Hypnum*).

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* 11 ed. n. 438 (*Hypnum*).

depressum (Br.) Bryol. eur. V (mon. p. 8), t. 512; W. P. Sch. *op. cit.* p. 682.

Hypnum confertum ζ *depressum* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 767.

H. depressum Br. in *Bot. Zeit.* 1824, p. 763; *C. M. Syn. II*, p. 258.

Eurhynchium depressum Milde *Bryol. siles.* p. 299.

Isopterygium depressum Mitt. *M. austr. am.* p. 498 (in obs. ad *I. planissimum*).

Plagiothecium depressum Limpr. *Laubm. Deutschl. IV*, p.

2. Ad rup. et sax. quartz., rar. calcar. — *Eur.*: Zon. intermed.: Cambravall., Normann., Suec., Westphal., Francon., vall. Rhen. med. et inf., Austr. super. *As.*: Caucas. *Am. sept.*: Pensilv.

Exs.: Rab. *Bryoth. eur.* n. 796, 1090, 1236.

distans Besch. *Fl. bryol. Réunion. etc.* p. 156.

— *Afr.*: Usambara, reg. lacustr., ins. Borbon.

• *var. breve* Kiaër in Borgen *M. Mad. (absque n°)*.

— *Afr.*: Madagascar.

• *var. cordifolium* Kiaër *l. c.* n. 49.

— *Afr.*: Madagascar centr.

distratum (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 435.

Hypnum distratum Hpe. in Linn. 1859, p. 642.

1. Cortic. vel lignic. — *Pac.*: Austral. felix.

divergentifolium Broth. *mss.*

Rh. *plagiothecioides* ej. *prius*.

Ster. — *As.*: Japon.

drepanocladioides (C. M.) Par.

Hypnum drepanocladioides C. M. in Linn. 1880-83, p. 478.

Fl. et fr. ign. — *Am. merid.*: Argentin Buen. Ay.

Duthiei C. M. *mss.*

— *As.*: Himalaya sept. occid.

Duthiei Broth. — Rh. *kashmirensis*.

elachistos (Duby) Besch. *Fl. bryol. Nouv. Caled.* p. 242.

Hypnum elachistos Duby *mss.*

Cortic. — *Pac.*: Nov. Caledon.

elegans Lindb. — *Plagiothecium*.

var. terrestre Lindb. — *Plagiothecium elegans var. terrestre*.

elusum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 436.

Hypnum elusum Mitt. in Hook. *Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 478.

1. — *Pac.* : Nov. Zeland. med.

Eriocladella C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 205.

— *Afr.* : M. Cameroon.

erythropodium Mitt. — *Sematophyllum*.

exilissimum Jaeg. — *Helicodontium*.

expallescens (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 439.

Hypnum expallescens C. M. in *Linn.* 1876, p. 659.

Terr. in silv. — *Am. sept.* : Mexic.

Fabroniadelphus (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 430.

Hypnum Fabroniadelphus C. M. in *Linn.* 1869-70, p. 15.

— *As.* : Ceylan.

ferriviae C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n.* 63.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

finitimum (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 439.

Hypnum finitimum Hpe. *Symb.* 1876, p. 520.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Fissidens (C. M.) Par.

Hypnum Fissidens C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 479.

1. In uligin. — *Am. merid.* : Argentin. Buenos Ayr.

fissidentellum Besch. *Not. M. Parag.* p. 270.

Ad terr. ferrug. — *Am. merid.* : Paraguay.

Exs. : Balansa Pl. Parag. n. 1217.

fissidentoides (Broth.) Par.

Hypnum fissidentoides Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1893, p. 479.

2? Cortic. — *Pac.* : Nov. Guiepa.

frondicola (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 437.

Hypnum frondicola C. M. in *sched.*

H. serrulatum Sull. in *Proced. of the Am. Acad...* 1861, p. 287 et in *Wright M. Cub.* n. 103.

— *Am. sept.* : Cuba.

Funckii de Not. — *Eurhynchium cirrosum* var. *Funcki*.

Gaudichaudii (Mont.) Jaeg. *Ad. II*, p. 440.

Hypnum Gaudichaudii Mont. in *Ann. sc. nat.* 1843, p. 238, *ic. in Voy. Bonite, Crypt.* t. 150, f. I et *Syll.* p. 7; C. M. *Syn. II*, p. 249.

H. praelongum Sull. in *Exped. Wilkes*, p. 16?

1. Cortic. — *Pac.* : Ins. Hawaii.

geophilum Aust. *M. Appal. n.* 345; Sull. *Ic. M. Suppl.* p. 94, t. 70.

Hypnum depressum Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n.* 437.

H. geophilum Lesq. et Jam. *Man.* p. 358.

Isopterygium geophilum Jaeg. *Ad. II*, p. 503.

1. Ad terr. argillos. — *Am. sept.* : New Jersey, New York, Pensilv., Maryland, Wisconsin.

glaucescens Mitt. — *Hypnum extenuatum*.

glauco-virescens (C. M.) Par.

Hypnum glauco-virescens C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 445.

1. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

glauco-viride Mitt. — *Rhaphidostegium*.

globipyxis (C. M.) Par.

Hypnum globipyxis C. M. in *op. cit.* p. 449.

l. — *Am. merid.* : Argentin. Jujuiens.

Hahnianum Sb. in *Jaeg. Ad. II.* p. 443.

Rh. obtusifolium Besch. in *sched.*

Ad lapid. in rivul. — *Am. sept.* : Mexic.

Hampei Besch. — *Rhaphidostegium*.

Hausknechtii Jur. *Beitr.* p. 601.

Ster. — *As.* : Kurdistan.

herbaceum (Mitt.) *Jaeg. Ad. II.* p. 434.

Hypnum herbaceum Mitt. *M. Ind. or.* p. 81.

l. — *As.* : Sikkim, Khasia.

hercynicum Limpr. — *Rh. confertum* var. *hercynicum*.

homaliocaulon (C. M.) Par.

Hypnum homaliocaulon C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 446.

l. — *Am. merid.* : Argentin Cordob.

homalobolax C. M. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 156.

— *Afr.* : Ins. Franciae.

homomallum Besch. — *Rhaphidostegium*.

Holstii Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 213.

l. Cortic. — *Afr.* : Usambara.

Hookeri Sb. in *Jaeg. Ad. II.* p. 435.

H. semi-tortum Mitt. *M. Ind. or.* p. 81.

— *As.* : Sikkim.

huitomalconum (C. M.) Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 107.

H. huitomalconum C. M. *Syn. II.* p. 248.

H. serrulatum Hsch. in *Deppe et Sch. M. Mexic. n.* 1095.

— *Am. sept.* : Mexic.

humillimum (Mitt.) *Jaeg. Ad. II.* p. 429.

Hypnum humillimum Mitt. *op. cit.* p. 80.

l. Cortic. — *As.* : M. Neilgherr.

inclinatum (Mitt.) *Jaeg. Ad. II.* p. 432.

Hypnum inclinatum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1864, p. 152.

l. — *As.* : Japon.

inclinatum W. P. Sch. — *Rhaphidostegium sphaerotherca*.

incurvum (Hpe.) Par.

Hypnum incurvum Hpe. in *F. v. Müller's Fragm. XI, Suppl.* 51.

— *Pac.* : Austral. or. ?

inermis (Mitt.) *Jaeg. Ad. II.* p. 441.

Hypnum inermis Mitt. *M. austr. am.* p. 554.

Ad ramul. arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens.

Jamesii Sull. — *Rhaphidostegium*.

javanicum (Bel.) Besch. *Fl. bryol. Nouv. Caledon.* p. 243.

Hypnum javanicum Belanger Voy. *Ind. or. Bot. II, Crypt.* p. 8, t. X, f. I ;

C. M. Syn. II. p. 247 ; *Bryol. jav. II.* p. 158, t. 257.

- H. pellucidum* *Dx. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, p. 308.
 l. — *As.* : Java, Sumatra.
 « *var. majus* *Besch. op. et l. cc.*
 — *Pac.* : Nov. Caledon.
- julaceum* *Rehm. M. Afr. austr. n.* 375.
 — *Afr.* : Orange.
- kashmirens* *Par.*
Rh. Duthiei *Broth. mss.*
 — *As.* : Kashmir.
- laevisetum* *Geh. in Rev. bryol.* 1876, p. 4 (*nom.*).
 — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesia).
- lamasicum* (*Spr.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 441.
Hypnum lamasicum *Spr. in Mitt. op. et l. cc.*
Saxic. et terr. — *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv., Brasil.
- latifolium* *Geh. in Rev. bryol.* 1896, p. 4 (*nom.*).
 — *Pac.* : Austral. or. (Nova Valesia).
- lepidopilum* *C. M. mss.* ; *Jaeg. Ad. II, p.* 442.
 — *As.* : Japon.
- leptomerocarpon* (*C. M.*) *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 107.
Hypnum leptomerocarpon *C. M. Syn. II, p.* 354.
H. megapolitanum *Hsch. in Deppe et Schiede M. Mexic. n.* 1096.
 — *Am. sept.* : Mexic.
- leptomitophyllum* *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p.
Ster. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).
- leptopteridium* *C. M. in Hedwig.* 1897, p. 133.
 l. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. Tucuman.
- Letourneuxii* *Besch. Cat. M. Alger p.* 38.
 — *Afr.* : Alger.
- leucodictyon* *C. M. in Hedwig.* 1897, p. 133.
 l. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. Tucuman.
- limbelloides* *C. M. in Fl.* 1896, p. 475.
Ster. — *Pac.* : Ins. Sandwic.
- Limnobiella* *C. M. in Fl.* 1897, p. 340.
Ster. Aquat. — *Am. merid.* : And. Venezuel.
- limosum* *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1699.
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- littoreum* (*de Not.*) *Bott. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1890, p. 260.
Hypnum littoreum de Not. Syll. n. 43 ; *C. M. Syn. II, p.* 399.
Rhynchostegellia littorea *Limpr. Laubm. Deutschl. IV, p.* 214.
Rhynchostegium curvisetum var. littoreum *Vent. et Bott. Enum. crit. p.* 7.
Rh. mediterraneum *Jur. in Verh. d. zool. bot. Ges. in Wien, 1871, p.* 318.
 l. Terr. — *Eur.* : Galloprov., Ligur., ins. Elba, Corsica, Sardinia,
 Sicilia, Hispan. merid.
- locarmense* *de Not.* — *Eurhynchium velutinoides.*
- luteo-nitens* (*Weln. et Duby*) *Jaeg. Ad. II, p.* 436.
Hypnum luteo-nitens *W. et Dy. in Mém... Genève, 1871, p.* 11, t. 4, f. I.
Rupic. — *Afr.* : Angola.

luxatum (Mitt.) Par.

Hypnum luxatum Mitt. in *Kew Journ. bot.* 1856, p. 64.

— Pac. : Austral. or. (Victoria).

Mandoni W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv.* n. 1710.

— Am. merid. : And. Boliv.

mediterraneum Jur. — Rh. littoreum.

megapalma C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 231 ; Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 212 (descript.).

1. Lignic. — Afr. : M. Cameroon.

megapolitanum (Bland.) *Bryol. eur.* V (mon. p. 8), t. 511 ; W. P. Sch. op. cit. p. 684.

Eurhynchium megapolitanum Milde *Bryol. siles.* p. 311.

Hypnum confertum var. megapolitanum Br. in sched.

H. megapolitanum Bland. *M. exs.* n. 147 et in *Sturm Deutsch. Fl. II*, fasc. 9 ; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 491 ; C. M. *Syn. II*, p. 353.

2. Ad terr. arenos. vel denud. — Eur. : Reg. campestr. zon. intermed. sept. : German. fere tota, Palat., Hercyn., Austr. infer., Stir., Gall. merid. As. : Persia, Caucas. or., Syria. Afr. : Alger., ins. Canar. *Exs.* : Rab. *Bryoth. eur.* n. 340, 486, 1140, 1342.

* var. meridionale W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 569 et l. c.

In pinet. aren. marit. — Eur. : Gall. merid., Sardin. Afr. : Alger.

menadense (*Bryol. jav.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 437.

Hypnum menadense *Bryol. jav. II*, p. 156, t. 255.

1. — As. : Tonkin, Celebes.

meridionale de Not. — Eurhynchium striatum var. meridionale.

micro-asperum C. M. *mss.*

— As. : Himalaya sept. occid.

micro-pinna C. M. *mss.*

— As. : Himalaya sept. occid.

microtheca Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II, p. 130.

1. Cortic. — Afr. : Madagascar (Diego-Suarez).

minutum C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 61.

— Am. merid. : And. Boliv.

Moorei (Broth. et Geh.) Par.

Hypnum Moorei Broth. et Geh. in *Oesv. af Finska Vet.-Soc. Foerh.* 1895, p. 66.

2. Ad rup. irror. — Pac. : Tasman.

Mülleri (*Bryol. jav.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 444.

Hypnum Mülleri *Bryol. jav. II*, p. 162, t. 261.

1. — As. : Sumatra, M. Java.

murale (Hedw.) *Bryol. eur.* V (mon. p. 10), t. 514 ; W. P. Sch. op. cit. p. 685.

Eurhynchium murale Milde *Bryol. siles.* p. 228.

Hypnum abbreviatum Hedw. *Sp. M.* p. 249, t. 65, f. 1-4.

H. clavellatum L. *Sp. pl.* p. 1596.

H. confertum Hedw. *M. frond. IV*, p. 79, t. 30 ; C. M. *Syn. II*, p. 346.

H. myosuroides brevius et crassius, capsulis cernuis Dill. *Hist. M.* p. 318, t. 41, f. 52.

H. myosuroides γ *Huds. Fl. Angl.* p. 430.

H. velutinum β murale Neck. *Meth.* p. 172.

H. *Stereodon muralis* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 586 (incl. var.: abbreviatus, elongatus, hispanicus, spadiceus, subcirrosus).

l. Ad sax. et rup. umbr., ad mur. basin humid. — *Eur.* : Fere tota in reg. campestr. *As.* : Caucas., Syria. *Afr.* : Alger.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 293, 384, 1428.

« var. *complanatum* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II*, cc.

Ad rup. madid., praecip. calcar. — *Eur.* : Cum typo.

« var. *julaceum* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II*, cc.

In siccior. aprie. et in subalp. — *Eur.* : Cum typo.

« var. *subalpinum* *Ren. in Rev. bryol.* 1885, p. 57.

— *Eur.* : Pyren.

muriculatum Mitt. — *Eurhynchium*.

myosuroides de Not. — *Eurhynchium*.

nano-pennatum (Broth.) Par.

Hypnum nano-pennatum Broth. in *Bail. Syn. of the Queensl. Fl. IV*, Suppl. p. 99 (nom.) et in *Oefv.*... 1890.

l. Cortic. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

nanothecium C. M. mss.

— *As.* : Himalaya sept. occid.

Novae Cesareae Aust. — *Hypnum micans*.

obscurum Besch. *Fl. bryol. Taïti, etc.*, p. 48.

Ster. Secus torrent. — *Pac.* : Taïti.

obtusifolium (Hook.) Jaeg. *Ad. II*, p. 443.

Hypnum arcticum forma C. M. *Syn. II*, p. 432.

H. *obtusifolium* Hook. in *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 193; *Lesq. et Jam. Man.* p. 400.

Scleropodium obtusifolium Kindb. in *Mac. Cat.* p. 202.

Stereodon obtusifolius Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. V*, p. 42.

l. Aquat. — *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit., Washington, Oregon, Montana, Idaho, Calif.

obtusifolium Besch. — Rh. *Hahnianum*.

obtusissimum Geh. in *Rev. bryol.* 1876, p. 4 (nom.).

— *Pac.* : Austral. or. (Nova Vales.).

obtusum Geh. in *Rev. bryol.* 1876, p. 4 (nom.).

— *Pac.* : Austral. or. (Nova Vales.).

œdipyxis C. M. mss.

— *As.* : Himalaya sept. occid.

pallenticaule C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p.

— *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

pallidifolium (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 435.

Hypnum pallidifolium Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1864, p. 153.

l. — *As.* : Japon.

Exs. : Faurie Pl. Jap. n. 54.

pallidus (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 441.

Hypnum pallidus Hpe. *Symb.* 1874, p. 521.

l. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Pampae (C. M.) Par.

Hypnum Pampae C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 448.

l. Lignic. et rupic. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

paramattense (Hpe. et C. M.) Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 88 (nom.).

— *Pac.* : Austral. or. (Nova Vales.).

patentifolium C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p.

— *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

patulum (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 436.

Hypnum patulum Hpe. in *Linn.* 1871-73, p. 162.

— *Pac.* : Austral. or.

pectinatum (Mitt.) Par.

Hypnum pectinatum Mitt. in *Phil. Trans. of the roy. Soc.* 1879 (*extra vol.*), p. 395.

In humid. — *Afr.* : Ins. Rodriguez.

pennireptile C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 270.

— *Afr.* : M. Cameroon.

percomplanatum C. M. *mss.*

— *As.* : Himalaya sept. occid.

perfilare C. M. *mss.*

— *Afr.* : Choa (Ankober).

perintricatum C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 677.

— *Afr.* : M. Cameroon.

Pervilleanum Jaeg. — *Rhaphidostegium*.

philippinense (Duby) Jaeg. *Ad. II*, p. 438.

Hypnum philippinense Duby in *Mém... Genève*, 1876, p. 11, t. II, f. 3 et in *Fl.* 1877, n. 5-6.

2. Cortic. (ad *Arecam Cathecu*). — *As.* : Ins. Philipp.

piliferum de Not. — *Eurhynchium*.

pinnicaule (C. M.) Par.

Hypnum pinnicaule C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 447.

1. fr. ign. Rupic. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

Pirottæ Brizi. — *Eurhynchium*.

Plagiotheciella C. M. in *Hedwig.* 1897, p. 132.

1. — *Am. merid.* : And. Argentin. subtropic. Tucuman.

plagiothecioides Broth. — *Rh. divergentifolium*.

planifolium C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 156.

— *Am. merid.* : And. Boliy.

« *var. tenue* ej. in *op. et l. cc.*

Ubi typ.

planiusculum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 430.

Hypnum planiusculum Mitt. *M. Ind. or.* p. 81.

1. Ad rup. humid. — *As.* : Himalaya sept. occ., Sikkim.

praecox de Not. — *Eurhynchium strigosum var. praecox*.

praelongum de Not. — *Eurhynchium*.

var. Swartzii Vent. et Bott. — *Eurhynchium praelongum var. atrovirens*.

Progelii Saut. — *Eurhynchium strigosum*.

pseudo-confertum (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 431.

Hypnum pseudo-confertum C. M. in Bot. Zeit. 1858, p. 170.

1. — Afr. : C. B. Sp.

pseudo murale (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 442.

Hypnum pseudo-murale Hpe. in Linn. 1859-60, p. 643.

— Pac. : Austral. or.

pseudo-serrulatum (Kindb.) Mac. Canad. M. n. 456.

Eurhynchium pseudo-serrulatum Kindb. mss.

1. Terr. in silv. — Am. sept. : Terra nov., New-Brunswick, Ottawa.

pseudo-stramineum Mitt. — *Hypnum stramineoides*.

pumilum de Not. — *Eurhynchium*.

recurvans Besch. — *Rhaphidostegium*.

recurvirameum C. M. in Fl. 1896, p. 475.

Ster. — Pac. : Ins. Sandwic.

revelstokense (Kindb.) Par.

Eurhynchium revelstokense Kindb. mss.

♂ ign.

— Am. sept. : Columb. brit.

Rhaphidorhynchium (C. M.) Par.

Hypnum Rhaphidorhynchium C. M. Syn. II, p. 364.

1. Lignic. — Afr. : Ins. Tristan d'Acunha, Cap. B. Sp. Pac. : Austral. or. (Victoria).

rigescens C. M. in Bull. hb. Boissier, 1897, p. 566.

Syn. Lignic. — Am. sept. : M. Jamaic.

rivale (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 433.

Hypnum rivale Hpe. Symb. 1874, p. 522.

1. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

romanum Brizi. — *Eurhynchium*.

rotundifolium (Scop.) Bryol. eur. V (mon. p. 9), t. 513; W. P. Sch. op. cit. p. 685.

Eurhynchium rotundifolium Milde Bryol. siles. p. 310.

Hypnum confertum β *rotundifolium* Brid. Bryol. univ. II, p. 407.

H. intertextum Voit.

H. rotundifolium Scop. Fl. Carn. II ed., n. 1333; Brid. op. cit. p. 768; C. M. Syn. II, p. 245.

2. Ad lapid. et rad. arbor. in dumet. — Eur. : Zou. intermed. et merid. : Hungar., Austr. infer., Stir., Carinth., Carniol., Tirol., Helvet., vall. Rhen. med., Gall. centr. (Lutetia), Roma, etc. As. : Japon., Caucas. occid.

Eas. : Faurie Pl. Japon. n. 100.

Rab. Bryoth. eur. n. 634, 1430.

? *Royae* (Aust.) Par.

Hypnum Royae Aust. in Coult. Bot. Gaz. III, p. 31.

2. — Am. sept. : Calif.

rusciforme (Weiss) Bryol. eur. V (mon. p. 11), t. 515; W. P. Sch. op. cit. p. 686.

Eurhynchium rusciforme Milde Bryol. siles. p. 312.

Hypnum alopecuroides var. *hibernicum* Hook. in hb. DC.

H. rusciforme foliis rusciformibus, capsulis subrotundis Dill. Hist. M. p. 298, t. 38, f. 31.

- H. hydropteryx* *K. Sch. mss.*; *Geh. in Bot. Zeit.* 1871, p. 40.
H. riparioides *Hedw. M. frond. IV*, p. 10, t. 4.
H. rivulare *Ehrh. Crypt. exs. n. 252.*
H. ruscifolium *Neck. Meth. M. p. 181.*
H. ruscifolium γ *rotundifolium* *Sm. Fl. brit. III*, p. 1293.
H. rusciforme *Weiss Crypt. Goett. p. 225*; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 497
(incl. var. alopecuroides, flaccidum, fontanum, longisetum, rotundifolium); *C. M. Syn. II*, p. 425.
H. rutabulum *var. ruscifolium* *Web. Spic. Fl. Goett. p. 91.*
H. rutabulum *var. rusciforme* *Lightf. Fl. Scot. II*, p. 748.
H. rutabulum *var. virens* *Turn. Muscol. Hibern. p. 179.*
H. rutabulum *var. δ* *Huds. Fl. Angl. p. 497.*
H. virens *Sw.*

2. Ad saxa immersa, lignaq. irror., mur. molendin., rup. madid., etc.
 — *Eur.*: Tota campestr. et montana. *As.*: Japon., Yunnan., Tibet.
 occ., Himalaya, Nepal., Luristan, Caucas. occ. et centr. *Afr.*:
 M. Sinai, Alger., ins. Canar. *Am. sept.*: Terr. nov., New Bruns-
 wick, Nov. Scot., Gaspes., Ontar., Columb. brit., Vancouver,
 Oregon, reg. sept., or. et centr.

Exs.: Faurie Pl. Jap. n. 56 b.
 Mac. Canad. M. n. 301 (*Hypnum*).
 Rab. Bryoth. eur. n. 385.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. 11 ed. n. 439 (*Hypnum*).

var. atlanticum *Bryol. eur.* — *Rh. rusciforme* *var. lutescens.*

« *var. complanatum* *H. Schulze in Kryptfl. v. Schles. I*, p. 86.
 In aq. stagn. vel lentè fluent. — *Eur.*: Ubi typ.

« *var. inundatum* (*Brid.*) *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*

Hypnum aquaticum *Poll. Pal. III*, p. 1020.
Hypnum inundatum *Brid. M. Rec. II, II*, t. 5, f. 3.
H. obtusifolium *Dicks. mss.*
H. rusciforme *var. inundatum* *Brid. Bryol. univ. II*, p. 500.
 In inund. vel irror. praecip. calcar. — *Eur.*: Ubi typ. *As.*: Syria.
Am. sept.: Ubi typ.
Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 596.

« *var. lutescens* *W. P. Sch. II. cc.*

H. atlanticum *Desf. in Brid. M. Rec. II, II*, p. 121, t. 4?
H. flagellare, saxatile, capsulis gracilibus *Dill. Hist. M. p. 306, t. 39, f. 42.*
H. rusciforme δ *atlanticum* *Brid. Bryol. univ. II*, p. 499? *Lesq. et Jam.*
Man. p. 360.
Rh. rusciforme β *atlanticum* *Bryol. eur. l. c. t. 516, fig. β 1-2, 4-8.*
 Ut et ubi praeced. in *Eur.* et *Am. sept.*
Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 1091.

« *var. prolixum* (*Dicks.*) *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*

Hypnum aquaticum, prolixum, foliis ovatis *Dill. Hist. M. p. 298, t. 37,*
f. 32 et t. 85, f. 2 a.
H. prolixum *Dicks. Faso. II Pl. crypt. p. 13.*
H. rusciforme β *prolixum* *Turn. Muscol. Hibern. p. 153*; *Brid. Bryol.*
univ. II, p. 499.

Ut et ubi praeced. in *Eur.* — *As.*: Japon.

Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 386.
 Savat. Pl. Jap. n. 186.

« *var. rigens* *de Not. hb.*; *Brizi in Annuar R. Istit. bot. di Roma,*
 1892, p. 7.

Ad rup. irror. — *Eur.*: Sardinia.

ruscoides Par.

H. subrusciforme C. M. in Linn. 1874, p. 658.

Rh. subrusciforme Jaeg. Ad. II, p. 443.

— *Am. sept.* : Mexic.

ruvenzorense (Broth) Par.

Hypnum ruvenzorense Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1897, p. 279.

Ster. In silv. humid. — *Afr.* : Regio lacustr.

Savatieri Par.

Rhynchostegium subconfertum W. P. Sch. in Savatier M. Japon. n. 683 ;
Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 380.

— *As.* : Japon.

saxitapes C. M. in Dusen M. Camer. n. 302.

— *Afr.* : M. Cameroon.

scariosum (Tayl.) Jaeg. Ad. II, p. 440.

Hypnum scariosum Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1846, p. 65 ; C. M.
Syn. II, p. 467 ; Mitt. M. austr. am. p. 553.

Lignic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

schoanum C. M. mss.

— *Afr.* : Choa (Ankober.).

selaginellifolium C. M. in Fl. 1896, p. 475.

Ster. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

Sellowii (Hsch.) Jaeg. Ad. II, p. 439.

Hypnum Sellowii Hsch. Fl. Brasil. I, p. 79 ; C. M. *Syn.* II, p. 248 ; Mitt.
op. cit. p. 552.

l. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or., Uruguay.

semi-tortulum (C. M.) Par.

Hypnum semi-tortulum C. M. in Linn. 1880-83, p. 477.

l. — *Am. merid.* : Argentin. Buen. Ayr.

semi-tortum (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 740.

Hypnum semi-tortum Mitt. M. austr. am. p. 556.

2 ? — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

senodictyon (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 438.

Hypnum senodictyon C. M. *Syn.* II, p. 247.

l. — *Afr.* : C. B. Sp.

serrulatum (Hedw.) Jaeg. Ad. II, p. 436.

Hypnum serrulatum Hedw. Sp. M. p. 238, t. 60 ; Brid. Bryol. univ. II,
p. 390 ; C. M. *Syn.* II, p. 246 ; Sull. M. of U. St. p. 70 et Ic. M. p. 167,
t. 106 ; Lesq. et Jum. Man. p. 359.

l. Terr. in silv. — *Am. sept.* : Ontar., Columb. brit., Oregon, reg.
sept., centr. or. et merid.

Ees. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 118 (*Hypnum*).

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 436 (*Hypnum*).

* *subsp. erienae* (Kindb.) Par.

Eurhynchium serrulatum subsp. erienae Kindb. mss.

Terr. in silv. — *Am. sept.* : Ontario.

* *subsp. hispidulum* (Kindb.) Par.

Eurhynchium serrulatum subsp. hispidulum Kindb. mss.

Fl. et fr. ign. — *Am. sept.* : Columb. brit.

sparsirameum (Geh. et Hpe.) Par.

Hypnum *sparsirameum* Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

speciosum Vent. et Bott. — Eurhynchium.

sphaeropyxis Rehm. *M. Afr. austr. n.* 372.

— *Afr.* : Orange.

Stokesii de Not. — Eurhynchium.

striatellum W. P. Sch. — Rigodium Lechleri.

striatulum Wils. — Eurhynchium.

striatum de Not. — Eurhynchium.

strictifolium Broth. — Rh. convolutifolium.

strigosum de Not. — Eurhynchium.

var. *diversifolium* de Not. — Eurhynchium *strigosum* var. *diversifolium*.

strumiferum (Hpe.) Par.

Hypnum *strumiferum* Hpe. in *F. v. Müller's Fragm. XI, Suppl. p.* 51.

— *Pac.* : Austral. or. ?

subacutifolium (C. M.) Jaeg. *Ad. II, p.* 443.

Hypnum *subacutifolium* C. M. in *Rev. bryol.* 1877, p. 53 (nom.).

— *Pac.* : Ins. Auckland.

subclavatum Jaeg. — Rh. tenuifolium.

subconfertum (C. M.) Jaeg. *Ad. II, p.* 431.

Hypnum *subconfertum* C. M. in *Bot. Zeit.* 1856, p. 438.

1. — *Afr.* : C. B. Sp.

subconfertum W. P. Sch. — Rh. Savatieri.

subenerve (Hpe. et C. M.) Jaeg. *Ad. II, p.* 439.

Hypnum *subenerve* Hpe. et C. M. in *Bot. Zeit.* 1855, p. 785.

— *Afr.* : C. B. Sp.

subinclinatum (W. P. Sch.) Kindb. — Rhaphidostegium *sphaerotheca* ?

subintegrifolium (Kindb.) Par.

Eurhynchium *subintegrifolium* Kindb. *mss.*

2? Lignic. — *Am. sept.* : Columb. brit.

subpungens (Hpe. et C. M.) Par.

Rhycho-Hypnum *subpungens* Hpe. et C. M. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 89.

— *Pac.* : Austral. or.

subrotundum (Hpe.) Jaeg. *Art. II, p.* 433.

Hypnum *subrotundum* Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser.*, p. 322.

Lignic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

subrusciforme W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1697 (1862).

— *Am. merid.* : And. Boliv.

subrusciforme C. M. — Rh. *ruscoides*.

subserrulatum (C. M.) Jaeg. *Ad. II, p.* 437.

Hypnum *subserrulatum* C. M. in *Bot. Zeit.* 1856, p. 439.

1? — *Afr.* : C. B. Sp.

subspeciosum C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p.

Eurhynchium *subspeciosum* ej. in *op. cit.* 1896, p. 124.

— *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

subvagans Hpe. mss. : Jaeg. Ad. II, p. 435.

— As. : Ind. or. (Yomah).

surrectum (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 430.

Hypnum *surrectum* Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 6, t. 11.

H. *substrumulosum* W. P. Sch. in Mandon M. Madeir. n. 44.

l. Saxic. — Afr. : Madeira.

taphrophilum C. M. in Hedwig. 1897, p. 135.

— Am. merid. : Argentin temperat.

Teesdalii Bryol. eur. — Rh. *curvisetum*.

teesdalioides W. P. Sch. in Breutel M. Capens.

Eurhynchium *teesdalioides* Jaeg. Ad. II, p. 425.

Rh. *pseudo-confertum* (fd. Hpe.).

— Afr. : C. B. Sp.

tenelliforme Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, II, p. 130.

l. Lignic. — Afr. : Ins. Bourbon.

tenellum (Dicks.) Bryol. eur. V (mon. p. 5), t. 508 ; W. P. Sch. op. cit. p. 380.

Hypnum *exiguum* Bland. Fasc. II Crypt. exs. n. 98.

H. *tenellum* Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. t. 11, f. 12 ; C. M. Syn. II, p. 396.

H. *Stereodon algerianus* Desf. in Brid. Bryol. univ. II, p. 592.

Pterigynandrum algerianum P. B. Prodr. p. 86.

l. Ad saxa et mur. antiq. — Eur. : Rariss. in Suec., rar. in zon. intermed. : Voges., Silv. nigr., Francon., Jurass., etc. ; vulg. in zon. merid. As. : Caucas. occ. et centr. Afr. : Septentr. tota, Madeir., M. Sinai.

Eas. : Rab. Bryoth. eur. n. 383, 542 et b, 904.

var. *brevifolium* Lindb. — *Amblystegium densum*.

* var. *meridionale* Boulay.

Ut typ. — Eur. : Gall. merid. Afr. : Alger.

tenerrimum Jaeg. — *Homalothecium*.

tenuifolium (Hedw.) Jaeg. Ad. II, p. 435.

Hypnum *collatum* H. f. et W. Pl. Tasman. II, p. 209, t. 176, f. 5 (incl. var. β *laxifolium*, γ minus et δ).

H. *confertum* eor. Fl. of the N. Zeal. II, p. 108 (inol. var. *majus*).

H. *megapolitanum* eor. Fl. Antarot. ; Hpe. in Linn. 1855, p. 213.

H. *radicale* Hsch. in Sieber M. Nov. Holl. n. 2.

H. *subclavatum* Hpe. in C. M. Syn. II, p. 247.

H. *tenuifolium* Hedw. Sp. M. p. 283, t. 75 ; C. M. Syn. II, p. 348.

Isothecium tenuifolium Brid. Bryol. univ. II, p. 283.

Rh. *subclavatum* Jaeg. l. c. p. 436.

l. Lignic., ad arb., terr. et sax. — Am. merid. : And. Chilens., Brasil. austr., ins. Juan Fernandez. Pac. : Austral. or., Nov. Zeland. sept. et med., Tasman.

tenuivagum C. M. in Dusen M. Camer. n. 49 ; Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1897, p. 279 (descript.).

Ster. Rupic. — Afr. : M. Cameroon.

Textori Sande Lac. — *Isopterygium*.

thamnicaulon C. M. mss.

— As. : Himalaya sept. occid.

thamnophilum C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 90.

Lignic. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

Tocaremae (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 441.

Hypnum Tocaremae Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., p. 322.

Cortic. — Am. merid. : And. Nov. Granat.

trachychaeton F. v. Müller Austral. M. t. XV.

— Pac. : Austral. or. merid. (Victoria).

trachynoton (C. M.) Par.

Hypnum trachynoton C. M. in Linn. 1878-79, p. 499.

Fl. et fr. ign. — Am. merid. : Venezuela.

trachypelma (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 438.

Hypnum trachypelma C. M. in Bot. Zeit. 1857, p. 780.

Syn. — Pac. : Ins. Kermadec.

Trieblingii C. M. in Hedwig. 1897, p. 135.

— Am. merid. : La Plata.

tuloferum (Hpe.) Par.

Hypnum tuloferum Hpe. in Linn. 1859, p. 644.

Rhaphidostegium tuloferum Jaeg. Ad. II, p. 469.

— Pac. : Austral. or.

ulicon (Tayl.) Jaeg. Ad. II, p. 436.

Hypnum ulicon Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1847, p. 337 ; C. M. Syn. II, p. 444 ; Mitt. M. austr. am. p. 555.

Rupic ? — Am. merid. : And. Nov. Granat., Quitens. et Peruv.

vagans (Harv.) Jaeg. Ad. II, p. 435.

Hypnum vagans Harv. in Hook. Ic. pl. var. t. 24, f. 2 ; C. M. Syn. II, p. 249 ; Bryol. jav. II, p. 160 ; Mitt. M. Ind. or. p. 81.

2. — As. : Nepal., Sikkim, Java, ins. Ceram, Ternate.

Vaucheri Vent. et Bott. — *Eurhynchium*.

Volkensii (Broth.) Par.

Hypnum Volkensii Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 211.

1. Cortic. in silv. humid. — Afr. : Kilima N'Djaro.

Vriesei (Dz. et Mk.) Jaeg. Ad. II, p. 437.

Hypnum Vriesei Dz. et Mk. in Ann. sc. nat. 1844, p. 310 ; Bryol. jav. II, p. 157, t. 256.

1. — As. : Borneo ; Tonkin ?

Welwitschii W. P. Sch. — *Rhaphidostegium*.

Zeyheri (Spreng.) Jaeg. Ad. II, p. 430.

Hypnum Zeyheri Spreng. mss. ; C. M. in Bot. Zeit. 1855, p. 785.

1. Cortic. — Afr. : C. B. Sp. (1).

Rhystogonium C. M. M. Polyn. p. 69 (sect. PHYLLOGONII).

Rhystophyllina C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 42 (nom., sect. HOOKERIÆ).

Rhystophyllum Ehrh. Crypt. exs. n. 97 ; C. M. Syn. II, p. 46 (subsect. NECKERÆ).

Rhystotis C. M. in Fl. 1896, p. 463 (sect. METEORII).

(1) In Enum. Kindberg. nom. nuda :

Rh. pereziguum C. M. | Rh. pseudo-melanangium C. M.

Rhytiadelphus *Lindb. M. Scand. p. 37* (sect. *HYLOCOMN*).

Rhytidium *Sull. mss.* ; *W. P. Sch. Syn. I ed. p. 615* (subgen. *HYPSI*).

RIGODIUM *Kze herb.* ; *C. M. Syn. II, p. 418* (15 spec.).

Alaguelae (*C. M.*) *Par.*

Hypnum Alaguelae C. M. in Journ. of Bot. 1877, p. 230 (nom.).

Lignic. — Am. sept. : Costa Rica.

argentinicum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum argentinicum C. M. in Linn. 1880-83, p. 480.

Fl. et fr. ign. — Am. merid. : Argentin. Tucum. subtropic.

brachypodium (*C. M.*) *Par.*

Hypnum brachypodium C. M. Syn. II, p. 445.

H. toxarion Mitt. p.p.

2. — *Am. merid. : Chile.*

breviramulosum Broth. mss.

— *Am. merid. : Brasil.*

gracile Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, I, p. 197.

2. — *Am. sept. : And. Costa Ricens.*

implexum Kae. mss. ; Schw. in Linn. 1844, p. 559, t. 9.

Heterocladium implexum Ltz. in Bot. Zeit. 1866, p. 189.

Hypnum implexum C. M. Syn. II, p. 445.

2. *Terr. — Am. merid. : Chile, Valdivia.*

kilimandscharicum (Broth.) Par.

Hypnum kilimandscharicum Broth. Jahrb. 1897, p. 280.

2. *Ad arbor. — Afr. : Kilima N'Djaro.*

Kunerti C. M. mss.

Ster. — Am. merid. : Brasil. (Rio-Grande do Sul).

Lechleri W. P. Sch. in Lechler Pl. Chil. n. 620 a.

Eurhynchium striatellum ej. l. c. (fid. Mitt. M. austr. am. p. 557).

Heterocladium Lechleri { ej. l. c. (fid. Hpe. et Lts. in Bot. Zeit. l. c.).

Heterocladium prolixum {

Hypnum arborescens C. M. in Bot. Zeit. 1858, p. 172.

H. toxarion Mitt. l. c. p.p.

2. *Cortic. — Am. merid. : Chile.*

leptodendron C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 62.

2. — *Am. merid. : And. Boliv.*

nano-fasciculare C. M. hb.

— *Am. merid. : Valdivia.*

Schlosseri (C. M.) Par.

Brachythecium Schlosseri Jaeg. Ad. II, p. 403.

Hypnum Schlosseri Sendtn. mss. ; C. M. Syn. II, p. 451.

Thamniella Schlosseri Geh. in Rev. bryol. 1897, p. 79.

2. — *Pac. : Austral. or. (Nov. Vales.).*

solutum (Tayl.) Par.

Hypnum solutum Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1846, p. 65 ; C. M. Syn. II, p. 446.

H. toxarion Wils. in Lond. Journ. of bot. 1846, p. 453.

2? — *Am. merid. : And. Quitens.*

Tamarix C. M. in Hedwig. 1897, p. 139.
Ster. — Am. merid. : Fuegia.

toxarion (Schwaegr.) W. P. Sch. herb. (1).
Hypnum toxarion Schwaegr. Suppl. I, II, p. 283; Brid. Bryol. univ. II,
p. 443; C. M. Syn. II, p. 446; Mitt. l. c.
— Am. merid. : Tota occid. et austral.

vagum Reichdt. — *Lambophyllum* (2).

ROTTLERIA *Brid. Bryol. univ. I, p. 105.*
gymnostomoides Brid. — *Entosthodon Rottleri.*
javanica Brid. — *Hyophila.*

ROZEA Besch. *Prodr. bryol. mexic. p. 97 (8 spec.).*

Andrieuxii (Mont.) Besch. op. cit. p. 101.
Hypnum Andrieuxii C. M. Syn. II, p. 348.
Isothecium Andrieuxii Mont. Syll. p. 18.
— Am. sept. : Mexic.

Bourgeana Besch. op. cit. p. 98.
— Am. sept. : Mexic.

chrysea Besch. op. et l. cc.
— Am. sept. : Mexic.

pterogonioides (Harv.) Besch. in Ann. sc. nat. 1892, I, p. 84.
Hypnum pinetorum Jaeg. Ad. II, p. 610.
H. pterogonioides C. M. Syn. II, p. 349.
Leskea pterogonioides Harv. in Lond. Journ. of bot. 1840, p. 17 et in
Hook. Ic. pl. rar. t. 24, f. 8.
Pleuropus pterogonioides Griff. Not. p. 470.
Stereodon pinetorum Mitt. M. Ind. or. p. 93.
 2. — *As. : Nepal., Himalaya, Yunnan.*

Schimperi Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 100.
— Am. sept. : Mexic.

stricta Besch. op. et l. cc.
— Am. sept. : Mexic.

subulacea Besch. op. cit. p. 99.
— Am. sept. : Mexic.

viridis Besch. op. et l. cc.
— Am. sept. : Mexic.

RUDIA W. P. Sch. mss. (1 spec.).

? *Charazii* Jaeg. — *Helicodontium.*

fluminensis (Hpe.) W. P. Sch. mss. ; Jaeg. Ad. II.

Hypnum fluminense Hpe. mss.

— *Am. merid. : Brasil. austr. or.*

(1) *R. brachypodium, implexum, Lechleri, solutum* et *toxarion* unam et eadem spec. sistunt, sec. Mitt. M. austr. am. p. 557.

(2) In Enumer. Kindberg, nom. nudum :
R. concatenatum Lindb.

Rutabularia Kindb. *Check-list of Eur. and N. Amer. M.* p. 73 (sect. BRACHYTHECII sensu Kindb.).

RUTENBERGIA Geh. et Hpe. in *Abhandl. Brem.* VII, p. 110 (4 spec.).

borbonica Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 190.

Ster. — Afr. : Ins. Borbon.

cirrata Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II, p. 125.

Ster. — Afr. : Madagascar.

limbata (Hpe). *Besch. op. et l. cc.*

? *Pilotrichum limbatum* Hpe. in *Linn.* 1874, p. 220.

— Afr. : Madagascar.

madagassa Geh. et Hpe. *op. et l. cc.*

2. — Afr. : Madagascar.

SACCOPHORUM P. B. *Prodr.* p. 30.

aphyllus P. B. — *Ruxbaumia*.

Salebrosaria Kindb. *Check-list of Eur. and N. Amer. M.* p. 33 (sect. BRACHYTHECII sensu Kindb.).

SAPROMA Brid. *Bryol. univ.* I, p. 52.

cyrtophyllum Brid. — *Bruchia vogesiaca* ?

vogesiacum Brid. — *Bruchia vogesiaca*.

SAULOMA Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal.* II, p. 122 (9 spec.).

baliensis Bryol. jav. — *Ectropothecium*.

capillaris C. M. — *Pterogoniella*.

chloroclada C. M. — *Pterogoniella*.

hamata (Hpe.) Bryol. jav. II, p. 110. t. 210.

Leskea ericoides Dz. et Mh. *M. frond. ined. Archip. ind.* p. 178.

Neckera hamata C. M. *Syn. II*, pp. 78 et 666.

Pterogoniella hamata Jaeg. *Ad. II*, p. 113.

Pterogonium Hpe. *ms.*

Syn. — As. : Sumatra, Java.

intexta C. M. — *Pterogoniella*.

Jagori Bryol. jav. II, p. 109.

Neckera Jagori C. M. in *Bot. Zeit.* 1864, p. 373.

Pterogoniella Jagori Jaeg. *Ad. II*, p. 111.

Pterogonium Jagori C. M. in *Forschungsreise... Bot.* p. 58.

1. Cortic. — As. : Ceylan, Java, Malacca, Amboine, Celebes.

julacea C. M. in *Dusen M. Camer. n. M.*

— Afr. : M. Cameroon.

lineolata (Duby) Par.

Neckera lineolata C. M. *Syn. II*, p. 176.

Pterigynandrum lineolatum Duby in *Moritsi Verz. d. Zoll. Pfl.* p. 130.

Pterogoniella lineolata Jaeg. *Ad. II*, p. 113.

Pterogonium lineolatum C. M. in *Linn.* 1869-70, p. 22.

S. microcarpa var. lineolata Bryol. jav. II, p. 168.

1. Saxic. — As. : Ceylan, Java.

lonchocarpa C. M. *mss.*

— *As.* : Ins. Andaman.

microcarpa (Harv.) *Bryol. jav. II*, p. 108, t. 218.

Neckera leucocytus C. M. *Syn. II*, p. 76.

Neckera macrocarpa (*err. typogr.*) *ej. l. c.* p. 78.

Pterogoniella microcarpa *Jaeg. Ad. II*, p. 112.

Pterogonium microcarpum Harv. in *Lond. Journ. of bot.* 1840, p. 12 et in *Hook. Ic. pl. rar. t.* 24, f. 12.

1. Cortic. — *As.* : Nepal., Ceylan, Sumatra, Java, Borneo, Banca, Amboine. *Pac.* : Nov. Guin.

var. *lineolata* *Bryol. jav.* — *S. lineolata*.

“ var. *minor* *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1896, p. 101.

Cortic. — *As.* : Java, Amboine.

plagiothecioides C. M. *mss.*

Ster. — *As.* : Ins. Andaman.

samoana C. M. — *Pterogoniella*.

stratosa C. M. — *Pterogoniella*.

tenella (*Hook. f. et Wils.*) *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 89 et in *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 493.

Hookeria tenella H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 122, t. 92, f. 8.

2. Lignic. et rupic. — *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland., Tasman.

tenuis C. M. — *Pterogoniella*.

Zetterstedti (C. M.) *Jaeg. Ad. II*, p. 732.

Distichophyllum Zetterstedti *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 77.

Homalia Zetterstedti *Jaeg. op. cit.* p. 199.

Hookeria Zetterstedti C. M. in *Linn.* 1871-73, p. 158.

2. — *Pac.* : Austral.

Scabridaria *Kindb. Check-list of Eur. and N. Amer. M.* p. 22 (sect. *EURHYNCHII sensu Kindb.*).

SCHISTIDIUM *Brid. Mant. M.* p. 20 et *Bryol. univ. I*, p. 113.

Spec. omn. non indicatae sunt GRIMMIAE ejusd. nom.

alpicola *Limpr.* — *Grimmia apocarpa* var. *alpicola*.

apocarpum *Wils.* — *Geheebia cataractarum*.

arcuatum H. f. et W. — *Eccremidium*.

australe *Wils.* — *Hedwigidium Drummondii*?

caespiticiu *Brid.* — *Stylostegium*.

ciliatum } *Brid.* — *Hedwigia*.

 } *Hpe.* — *Hedwigia nivalis*.

dominghense *Spreng.* — *Erpodium*.

Drummondii *Tayl.* — *Hedwigidium*.

gracile *Limpr.* — *Grimmia apocarpa* var. *gracilis*.

imberbe

var. *atro-virens* } *Bryol. germ.* — *Hedwigidium imberbe*.

var. *gracile*

marginatum H. f. et W. — *Streptopogon*.

nervosum P. B. — ?

nudum *Schleich.* — *Braunia sciuroides*.

Perrottetii *Mont.* — *Erpodium*.

pulchellum H. f. et W. — *Eccremidium*.

- pulvinatum* { Brid.p.p. } — *Grimmia anodon*.
 { Br. et Sch. } — *Grimmia sphaerica*.
 — *Grimmia aethiopica*.
 ? *recurvifolium* Spr. — *Barbula*.
repens Brid. — *Gigaspermum*.
serratum H. f. et W. — *Physcomitrium*.
striatum Brid. — *Amphoridium lapponicum*.
subsessile Brid. — *Pharomitrium*.
torquatum Brid. — *Helicophyllum*.

SCHISTOMITRIUM Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p. 67 (6 spec.).

- acutifolium* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 302.
 Ster. — Afr. : M. Usagara, Natal, Madagascar.
africanum Rehm. M. Afr. austr. n. 456.
 Ster. — Afr. : Transvaal.
apiculatum Dz. et Mk. op. cit. p. 68, t. 24 et 25 ; C. M. Syn. I, p. 81 ;
Bryol. jav. I, p. 19, t. 13.
Syrhophodon apiculatus Dz. et Mk. in *Ann. sc. nat.* 1844, II, p. 815.
 2. Cortic. — As. : Sumatra, Java, Borneo.
Gardnerianum Mitt. — *Ochrobryum*.
Lowii Mitt. in op. et l. cc.
 — Afr. : Kina-Bahu.
robustum *Bryol. jav.* I, p. 21, t. 18.
 2. — As. : Java.
speciosum (Dz. et Mk.) Hpe. in *Bot. Zeit.* 1847, p. 922 ; C. M. Syn. II, p. 536.
Leucophanes speciosum C. M. Syn. I, p. 81.
Spirula speciosa Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p. 72, t. 26 ;
Bryol. jav. I, p. 22, t. 13 D.
Syrhophodon speciosus eor. in *Ann. sc. nat.* 1844, II, p. 315.
 2. Cortic. — As. : Java.

SCHISTOPHYLLUM (vid. SKITOPHYLLUM).

SCHISTOSTEGA Web. et Mohr Bot. Taschb. p. 92 (1 spec.).

- osmundacea* (Dicks.) Web. et Mohr. l. c., t. 6 ; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 109 ; *Bryol. eur.* III, t. 270 ; C. M. Syn. I, p. 38 ; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 352.
Bryum pennatum With. 821.
Dicksonia pusilla Ehrh. *Crypt. Dec.* n. 65.
Gymnostomum osmundaceum Hoffm. *Deutsch. Fl.* II, p. 28.
G. pennatum Hedw. M. frond. I, p. 71, t. 29.
Mnium osmundaceum Dicks. *Fasc. I Pl. crypt.* p. 3, t. I.
Sch. pennata H. et T. *Muscol. brit.* p. 14, t. 8.
 2. In crypt. et cavit. declivit. ; calcar. fugit. — Eur. : Sept. et med. : Scandin., Karelia, Britann. ; German., Salisb., Ardenn., Palatin., Normann., Armoric., Arvern., Pyren. Am. sept. : Ontar., M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., New York, M. Alb.
Exs. : Mac. Can. M. n. 137.
 Rab. Bryoth. eur. n. 503.
pennata H. et T. — Sch. *osmundacea*.

Schistostegiopsis C. M. in Linn. 1876, p. 362 (sect. FISSIDENTIS).

SCHIZOMITRIUM Bryol. eur. V (mon. *Hookeria*) pro mem. (4 spec.).

daltonioides W. P. Sch. herb.

Callicostella daltonioides Jaeg. Ad. II, p. 261.

— *Am. merid.* : Guian. gall.

Leprieurii W. P. Sch. herb.

Callicostella Leprieurii Jaeg. Ad. II, p. 261 (1).

— *Am. merid.* : Guian. gall.

obliquum (Hpe.) W. P. Sch. herb.

Callicostella obliqua Jaeg. l. c. (2).

Hookeria obliqua Hpe. in sched.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

obscurum W. P. Sch. herb.

Callicostella obscura Jaeg. l. c.

— *Am. sept.* : Ins. S. Cristoph.

papillatum Sull. — *Hookeria oblongifolia* (3).

SCHIZHYMENIUM Harv. in Hook. Ic. pl. rar. III.

bryoides Harv. — *Mielichhoferia Eckloni*.

nanum Tayl. — *Mielichhoferia*.

Schizophascum C. M. in Fl. 1888, n. 1 (sect. PHASCI).

SCHLIEPHACKEA C. M. in Fl. 1875, n. 34-35 (1 spec.).

prostrata C. M. in op. et l. cc.

1.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

SCHLOTHEIMIA Brid. Mant. M. p. 114, t. II, f. 10 (115 spec.).

acicularis Brid. — *Macromitrium*.

acuminata Reinw. et Hsch. in Nov. Act. Leop. XIV, II, Suppl. 1829, p. 711; C. M. Syn. I, p. 764; *Bryol. jav.* I, p. 135.

Macromitrium acuminatum C. M. in Bot. Zeit. 1845, p. 544.

Fl. et fr. ign.

— *As.* : Java.

affinis C. M. Syn. I, p. 761.

Schl. squarrosa H. f. et W. in Gardn. M. Brasil. n. 66?

Schl. torquata C. M. *ibid.*

2.

— *Am. merid.* : Brasil.

(1) « Forsan var. *H. scabrisetae*. » Jaeg. l. c.

(2) « Forsan var. *H. microcarpae*. » Jaeg. l. c.

(3) Sec. Jaeg. Ad. II, p. 734, huic gen. pertinent :

H. Martiana.

Merkelii.

Olfersiana.

Forsan quoque :

H. longipedunculata.

H. microcarpa.

pallida.

papillata.

scabriseta,

etc.

- angustata *Mitt. M. austr. an.* p. 223.
Cortic. — *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv.
- apiculata *Lindb. in Ångstr. Prim. lin.* p. 13 (nom.).
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- appressifolia *Mitt. op. cit.* p. 221.
— *Am. merid.* : Brasil.
- Appunii *C. M. in Fl.* 1897, p. 333 (nom.).
— *Am. merid.* : Guian. brit.
- Araucarieti *C. M. in Ule Bryoth. brasil. austr. or.*
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- argentinica *Ltz. et C. M. in Linn.* 1878-79, p. 373.
2. — *Am. merid.* : Argentina. subtropic.
- argentinica *Besch. — Schl. paraguensis.*
- badiella *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 80.
2. Cortic. — *Afr.* : Madagascar, ins. Borbon.
- « var. brevifolia *Ren. in Rev. bryol.* 1889, p. 82.
— *Afr.* : Ins. Franciae.
- « var. helicophylla *Besch. op. et l. cc.*
— *Afr.* : Madag. sept., ins. Borbon.
- « var. longicaulis *Besch. op. et l. cc.*
Cortic. — *Afr.* : Ins. Borbon.
- Baileyi *Broth. in Bail. Syn. of the Queensl. Fl. IV Suppl. (nom.) et in Oefv....* 1890.
2. Lignic. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland, Nov. Vales.).
- Balfourei *Mitt. in Trans. of the roy. Soc. of Edinb.* 1887, p. 333.
— *Afr.* : Ins. Socotora.
- Boiviniana *Besch. op. cit.* p. 78.
— *Afr.* : Ins. Comor. magn.
- brachyphylla *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II, p. 118
et *M. Masc. Mad. n.* 214.
1? — *Afr.* : Ins. Borbon.
- brachyrhyncha *Schwaegr. — Macromitrium.*
- breviseta *Ångstr. Prim. lin.* p. 14.
2. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Brownei *Brid. Bryol. univ. I, p. 799 ; Schwaegr. Suppl. II, II, I, p. 52, t. 167 ; C. M. Syn. I, p. 755 ; Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p. 77 et Handb. p. 427.*
2. Cortic. ? — *Pac.* : Austral., Nov. Zeland. sept.
- bursata *Ren. et Card. mss.*
— *Afr.* : Ins. Franciae.
- Campbelliana *C. M. Syn. I, p. 753 et II, p. 647.*
Schl. quadrifida H. f. et W. Fl. Antarct. I, p. 126, t. 58, f. I.
Ad arbor. et rup. — *Pac.* : Ins. Campbell.
- Campylopus *C. M. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5.
2. Cortic. — *Am. merid.* : Minas Geraës.
- capillaris *Hpe. Symb.* 1874, p. 495.
2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

- Chamissonia* Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 31; *C. M. Syn. I*, p. 757; *Mitt. M. austr. am. p.* 227.
Macromitrium Chamissonis C. M. in *Bot. Zeit.* 1845, p. 543.
 — *Am. merid.* : Brasil.
- chlorophyllosa* C. M. — Schl. Mülleri.
- ciliolata* C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 540.
 Cortic. — *Am. sept.* : Jamaic.
- cirrosa* Schwaegr. — *Macromitrium*.
- clavata* Geh. et Hpe. *Enum. M. Brasil*, p. 27.
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Commersoniana* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 78.
 2. Ster. — *Afr.* : Ins. Franciae.
- compacta* C. M. *Syn. I*, p. 763.
 Schl. squarrosa ? H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, fasc. Mart.
 Schl. trichomitria C. M. in *Bot. Zeit.* 1845, p. 107 (*jure, fid. Mitt. op. cit. p.* 228).
 2. — *Am. merid.* : Brasil.
- conica* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, I, p. 115 et *M. Masc. Mad. n.* 67.
 Ad saxa granit. — *Afr.* : Madagascar.
- cuspidata* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 155 et 504.
 — *Afr.* : C. B. Sp.
- « *var. brevipedunculata* Rehm. l. c. n. 156.
 — *Afr.* : C. B. Sp.
- cuspidifera* Mitt. *M. austr. am. p.* 222.
 Ster. — *Am. merid.* : Brasil.
- elata* Mitt. *op. cit. p.* 225.
 Rupic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- emergens* Mitt. *op. cit. p.* 222.
 — *Am. merid.* : Brasil.
- excorrugata* C. M. in *Hildebr. M. Mad. n.* 2094.
 — *Afr.* : Madagascar.
- fasciculata* Mitt. *op. cit. p.* 221.
 — *Am. merid.* : Brasil.
- ferruginea* (Hook. et Grev.) Brid. *Bryol. univ. I*, p. 743; *C. M. Syn. I*, p. 555.
Macromitrium ferrugineum C. M. in *Bot. Zeit.* 1845, p. 544.
Orthotrichum ferrugineum H. et Gr. in *Brewster Edinb. Journ. I*, p. 118, t. 5.
 2. Cortic. — *Afr.* : C. B. Sp.
- fornicata* Duby in *Mém.... Genève*, 1876, p. 5, t. 3, f. 3; *Besch. op. cit. p.* 79.
 2. Cortic. in silv. — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciae.
- foveolata* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II, p. 119 et *M. Masc. Mad. n.* 170.
 Ster. — *Afr.* : Ins. Sancta Maria Madagasc.
- fulva* Ångstr. — Ulota.
- furcata* Mitt. in *op. cit. p.* 222.
 Ster. — *Am. merid.* : Brasil. ?

- fusco-viridis *Hsch. Fl. Brasil. I, p. 32; C. M. Syn. I, p. 754; Mitt. op. cit. p. 226.*
 2. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil.
- glauca *C. M. Syn. II, p. 648.*
Schl. trichomitria Schwaegr. (fd. Mitt. op. cit. p. 228).
 2. — *Am. merid.* : Venezuela.
- Glaziovii *Hpe. Enum. M. Brasil. p. 26.*
 Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- goniorhyncha *Dz. et Mk. -- Macromitrium.*
- gracilis *Hsch. op. cit. p. 35; C. M. Syn. I, p. 764; Mitt. op. cit. p. 228.*
Macromitrium gracile C. M. in Bot. Zeit. 1845, p. 544.
 Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Brasil.
- gracillima *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr. 1885, p. LXI et in Miss. sc. Cap Horn, V, Bot. p. 280, t. 3, f. 11.*
 Ster. — *Am. merid.* : Patag. austr.
- grandiareolata *C. M. in Linn. 1878-79, p. 485.*
 — *Am. merid.* : Venezuela.
- Grevilleana *Mitt. M. Ind. or. p. 52.*
Orthotrichum squarrosum Griff. Not. p. 403.
 2? Terr. — *As.* : Khasia, M. Neilgherr., Ceylan, *Afr.* : Transvaal.
Exs. : Rehm. *M. Afr. austr. n. 502.*
- Heschleriana *C. M. in Linn. 1874, p. 644.*
 2. — *Am. merid.* : Brasil.
- illecebra *W. P. Sch. in Besch. op. et l. cc.*
 — *Afr.* : Ins. Borbon.
- immersa *Mitt. M. austr. am. p. 221.*
 — *Am. merid.* : Brasil.
- immersa *C. M. — Schl. tecta.*
- Jamesoni (*W. Arn.*) *Brid. Bryol. univ. I, p. 742; C. M. Syn. I, p. 757; Mitt. op. cit. p. 224.*
Macromitrium Jamesoni C. M. in Bot. Zeit. 1845, p. 543.
Orthotrichum Jamesoni W. Arn. in Trans. of Wern. Soc. V, p. 201.
 2. Cortic. et rupic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- “ var. elata *Hpe. Enum. M. Brasil. p. 28.*
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- julacea *Hsch. op. cit. p. 30; C. M. Syn. I, p. 761; Mitt. op. cit. p. 224.*
Macromitrium julaceum C. M. in Bot. Zeit. 1845, p. 543.
 2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- juliformis *Geh. et Hpe. in Fl. 1881.*
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Kegeliana *C. M. Syn. I, p. 754; Mitt. op. cit. p. 227.*
Macromitrium Kegelianum ej. in Linn. 1848, p. 137.
 2. Cortic. — *Am. merid.* : Guian. batav.
- Krauseana *Hpe. et Ltz. in Bot. Zeit. 1869.*
 Cortic. — *Am. merid.* : Æquator.
- laete-virens *Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 185.*
 2. Cortic. — *Afr.* : Usambara.

- lasiomitria C. M. in *Fl.* 1897, p. 333.
— *Am. merid.* : And. Venezuel.
- laxa Hsch. *op. cit.* p. 33; C. M. *Syn. I*, p. 762; *Mitt. op. cit.* p. 227.
Macromitrium laxum C. M. in *Bot. Zeit.* 1845, p. 543.
2. — *Am. merid.* : Brasil.
- linealis C. M. in *Abhandl. Brem.* VII, p. 208.
— *Afr.* : Madagascar.
- longifolia Hsch. *op. cit.* p. 34; C. M. *Syn. I*, p. 759; *Mitt. op. cit.* p. 226.
Macromitrium linearifolium C. M. in *Bot. Zeit.* 1845, p. 543.
2. — *Am. merid.* : Monte-Video.
- longifolia Schwaegr. — Macromitrium.
- Mac Leai Rehm. *M. Afr. austr. n.* 503.
— *Afr.* : Transvaal.
- macromitrioides C. M. in *Malpighia*, 1896, p. 514.
Ster. — *Am. merid.* : Guian. brit.
- malacophylla Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 80.
— *Afr.* : Ins. Borbon.
- Martiana Hsch. *op. cit.* p. 32; C. M. *Syn. I*, p. 760; *Mitt. op. cit.* p. 224.
Macromitrium Martianum C. M. in *Bot. Zeit.* 1845, p. 543.
Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Merkelii Hsch. — Schl. rugifolia.
- microcarpa W. P. Sch. in *M. Pervillé hb. Mus. Paris.*
— *Afr.* : Madagascar.
- microphylla Besch. *op. cit.* p. 76.
2. — *Afr.* : M. Madagascar.
- Mohriana C. M. in *Linn.* 1876, p. 642.
1. — *Am. sept.* : Mexic.
- mollis Rehm. *M. Afr. austr. n.* 506 et 507.
— *Afr.* : Transvaal.
- Mülleri Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 28.
Schl. chlorophyllosa C. M. in *sched.*
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- nitida Schwaegr. *Suppl. II, II, I.* p. 51, t. 167; *Brid. Bryol. univ. I*,
p. 798; C. M. *Syn. I*, p. 754; *Mitt. op. cit.* p. 223.
2. Cortic. *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- var. fuscata Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 26.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- nitida Wils. et C. M. — Schl. Sprengelii.
- nossi-beana C. M. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 83.
— *Afr.* : Ins. Nossi-Be.
- oblonga Tayl. — Macromitrium longifolium.
- ochracea Dz. et Mk. — Macromitrium.
- Erstedtiana C. M. *Syn. II*, p. 648; *Mitt. op. cit.* p. 224.
2. — *Am. sept.* : And. Costa Ricens.

Otonis Schwaegr. Suppl. II, II, I, p. 54, t. 168; Brid. Bryol. univ. I. p. 801; C. M. Syn. I, p. 754; Mitt. op. cit. p. 223.

Macromitrium Otonis C. M. in Bot. Zeit. 1845, p. 544.

2. — *Am. merid.*: Monte Video.

Pabstiana C. M. in Bot. Zeit. 1855, p. 762.

Schl. nitida Schwaegr. (fd. Mitt. op. cit. p. 224).

2. *Cortic.* — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

paraguensis Besch. Not. M. Parag. p. 262.

Schl. argentinica cj. in Rev. bryol. 1885, p. 18 et in Bal. M. Parag. n. 3675.

Cortic. — *Am. merid.*: Paraguay.

Ews.: Hal. Pl. Parag. n. 1236, 1239.

patula Mitt. M. austr. am. p. 225.

— *Am. merid.*: Brasil.

pellucida C. M. in Bull. hb. Boissier, 1897, p. 561.

2. *Cortic.* — *Am. sept.*: M. Jamaic.

percorrugata C. M. in Sikora Pl. Mad. n. 14338.

— *Afr.*: Madagascar.

perichaetialis Schwaegr. — *Macromitrium.*

Perroti Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1896, I, p. 312.

Cortic. — *Afr.*: Madagascar.

phaeochlora Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 82.

Cortic. — *Afr.*: Ins. Borbon., Franciae.

pilicalyx Broth. et Geh. in Oefv. af Finska Vet.-Soc. Foerh. 1895, p. 61.

2. — *Pac.*: M. Nov. Guineae.

pilomitria C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 39.

— *Am. merid.*: And. Boliv.

Puiggarii Geh. et Hpe. in Fl. 1881.

Orthotrichum Puiggarii Duby.

— *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

pulchella Hsch. — *Macromitrium.*

pungentissima C. M. in Linn. 1878-79, p. 485.

— *Am. merid.*: Venezuela.

quadrifida Brid. Mant. M. p. 114; C. M. Syn. I, p. 753.

Orthotrichum angulosum P. B. Prodr. p. 90.

O. quadrifida H. et Grev. in Brewst. Edinb. Journ. I, p. 128.

— *Afr.*: Ins. Borbon.; ins. Franciae? Tristan

d'Acunha?

quadrifida H. f. et W. — *Schl. Campbelliana.*

recurvifolia Hsch. op. cit. p. 35; C. M. Syn. I, p. 762; Mitt. op. cit. p. 225.

2. *Rupic.* — *Am. merid.*: Brasil.

Regneli Angstr. in Oefv.... 1876, n. 4, p. 13.

2. *Cortic.* — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

rhystophylla C. M. in Rev. bryol. 1887, p. 57.

— *Pac.*: Nov. Caledon.

- Richardi Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 81 (1).
 2? — Afr. : Ins. Bourbon.
- rigescens Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 186.
 2. — Afr. : Usambara.
- Robillardii Duby in Mém.... Genève, 1876, p. 6, t. 2, f. 6.
 2? — Afr. : Ins. Franciae.
- rufo-aeruginosa C. M. in Linn. 1875, p. 410.
 2. Filicic. — Afr. : Natal.
- rufo-pallens C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 154.
 — Afr. : C. B. Sp.
- rugifolia (Hook.) Brid. Bryol. univ. I, p. 322 (excl. syn. Schwaegr.)
 et 741; C. M. Syn. I, p. 760; Mitt. op. cit. p. 226.
 Macromitrium rugifolium C. M. in Bot. Zeit. 1845, p. 543.
 Orthotrichum rugifolium Hook. M. ex. t. 128.
 Schl. Merkelii Hsch. Fl. Brasil. I, p. 29, t. I.
 2. Cortic. — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- rugifolia { Schwaegr. — Schl. sinuata.
 Sull. — Schl. Sullivantii.
- sarcotricha C. M. in Bull. hb. Boissier, 1897, p. 196.
 Cortic. — Am. sept. : Guatemala.
- Sartorii W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 47.
 — Am. sept. : Mexic.
- Schweinfurthii C. M. in Linn. 1875, p. 408.
 2. Cortic. — Afr. : Monbottou.
- serricalyx C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 19.
 — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- sinuata Hsch. op. cit. p. 31; C. M. Syn. I, p. 761; Mitt. op. cit. p. 225.
 Macromitrium sinuatum C. M. in Bot. Zeit. 1845, p. 543.
 Schl. rugifolia Schwaegr. Suppl. II, II, t. 139; Wils. et C. M. in Gardn.
 M. Brasil. n. 68.
 2. Cortic. — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- sphaeropoma Duby Choix de Crypt... 1867, p. 9.
 2. Cortic. — Am. sept. : Mexic.
- Sprengelii Hsch. op. cit. p. 34; C. M. Syn. I, p. 758; Mitt. op. cit. p. 222.
 Macromitrium Sprengelii C. M. in Bot. Zeit. 1845, p. 543.
 Schl. nitida Wils. et C. M. in Gardner M. Brasil. n. 65.
 2. — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- squarrosa (Hook. et Grev.) Brid. Bryol. univ. I, p. 324; Schwaegr.
 Suppl. I, II, p. 39, t. 562; C. M. Syn. I, p. 751.
 Orthotrichum squarrosus H. et Gr. in Brewster Edinb. Journ. I, p. 128.
 Cortic. — Afr. : Madagasc. sept., ins. Bourbon.
- squarrosa { H. f. et W. — Schl. compacta ?
 eor. — Schl. affinis ?
- stellutata Hsch. — Macromitrium.
- sublaevifolia C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 39.
 — Am. merid. : And. Boliv.

(1) Quid : Schl. Richardi W. P. Sch. (C. M. in Reliq. Rutenberg. p. 208) ?

- sublaxa* Hpe. *Symb.* 1874, p. 498.
2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- subleiophylla* C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 57.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- subrecurvifolia* C. M. mss.
— *Am. merid.* : Brasil. (Rio Grande do Sul).
- subsinnuata* Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- sulcata* Hook. — *Macromitrium*.
- Sullivantii* C. M. *Syn.* I, p. 756; *Lesq. et Jam. Man.* p. 180.
Schl. *rugifolia* Sull. *M. Allegh.* II, n. 146.
2. Cortic. — *Am. sept.* : Reg. merid.
Exs. : Drumm. *M. bor. am.* II ed. n. 85.
Sull. et Lesq. *bor. am.* II ed. n. 192.
- surinamensis* Dz. et Mh. *Prodr. fl. Surin.* p. 12, t. 6.
2. Cortic. — *Am. merid.* : Guian. batav.
- tecta* Hook. f. et Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 157; C. M. *Syn.* I, p. 752; *Mitt. op. cit.* p. 220.
Macromitrium immersum C. M. in *Bot. Zeit.* 1845, p. 542.
Schlotheimia immersa ej. in *op. cit.* 1844, p. 740.
2. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- tenuisetia* C. M. in *Abhandl. Brem.* VII, p. 208.
— *Afr.* : Madagascar.
- teres* Dz. et Mk. — *Macromitrium Blumei*.
- torquata* (Hedw.) Brid. *Bryol. univ.* I, p. 353 (*excl. syn. P. B.*); C. M. *Syn.* I, p. 758; *Mitt. op. cit.* p. 223.
Hypnum torquatum Hedw. *Sp. M.* p. 246, t. 63.
Neckera torta Sw. *Fl. Ind. occ.* III, p. 1800.
Orthotrichum tortum H. et Gr. in *Breust. Edinb. Journ.* I, p. 127.
Schl. *torta* Schwaegr. *Suppl.* I, II, p. 243.
Cortic. — *Am. sept.* : Cuba, Jamaic.
- torquata* C. M. — Schl. *affinis*.
- torta* Schwaegr. — Schl. *torquata*.
- tortilis* Hpe. *Symb.* 1872, p. 38.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- trichomitria* Schwaegr. *Suppl.* II, II, I, p. 55; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 801; C. M. *Syn.* I, p. 763; *Mitt. op. cit.* p. 228.
Macromitrium trichomitrium C. M. in *Bot. Zeit.* 1845, p. 543.
2. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. or., Monte-Video.
- trichomitria* C. M. (Bot. Zeit.) } — Schl. *compacta* ?
 } — Schl. *glauca* ?
- trichophora* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, II, p. 21.
Ster. Cortic. — *Afr.* : Madagascar.
- trypanoclada* W. P. Sch. in *M. Pervillè Mus. Paris.*
1. — *Afr.* : Madagascar.
- uncialis* Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- unguiculata* Mitt. *op. cit.* p. 226.
— *Am. merid.* : And. Peruv.

ventrosa C. M. *Syn. I*, p. 756.

2. — *Afr.* : C. B. Sp.

viticulosa Raddi. — *Macromitrium brachyrhynchum*.

Wainioi Broth. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5.

2. Cortic. — *Am. merid.* : Minas Geraës.

Wallisii C. M. in *Linn.* 1871-73, p. 173.

— *As.* : M. ins. Philippin. (1).

SCHAENOBRYUM Dz. et Mk. M. *Archip. ind.* t. 60.

julaceum eor. — *Acrocryphaea concavifolia*.

SCHLUMBERGERIA W. P. Sch. *mss.*

vulcanica ej. — *Ångstroemia brevipes*.

SCHRADERELLA C. M. in *Linn.* 1878-89, p. 501 (1 spec.).

pungens C. M. l. c.

— *Am. merid.* : Venezuela.

SCHWETSCHKEA C. M. in *Linn.* 1875, p. 429 (14 spec.).

boliviana C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 53.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

Duseni C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 491.

— *Afr.* : M. Cameroon.

gracillima (Tayl.) Jaeg. *Ad. II*, p. 288.

Anomodon gracillimus Jaeg. *op. cit.* p. 301.

Hypnum columbicum C. M. in *Bot. Zeit.* 1856, p. 459.

Leskea gracillima Mitt. *M. austr. am.* p. 567.

Neckera gracillima Tayl. in *Hook. Lond. Journ.* VII, p. 192 ; C. M. *Syn. II*, p. 567.

1. Cortic. et saxic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

Grateloupii (Mont) C. M. in *Linn.* 1875, p. 433.

Anomodon Grateloupii Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, p. 100, t. 5, f. 3.

Neckera Grateloupii C. M. *Syn. II*, p. 82.

1. Cortic. — *Afr.* : Ins. Borbon.

guatemaliensis (Hpe.) C. M. in *Linn.* 1875, p. 434 et in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 202.

Clasmatodon guatemaliensis Hpe. in *sched.*

1. — *Am. sept.* : Guatemala.

japonica Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, VII ser., XVIII, p. 362.

1. Cortic. — *As.* : Japon.

laxa (Wils.) Jaeg. *op. et l. cc.*

Neckera laxa C. M. *Syn. II*, p. 83.

Pterogonium laxum Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1843, p. 276, t. 10 E.

1. Cortic. — *As.* : China orient.

minuta C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 53.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

Monbottoviae C. M. in *Linn.* 1875, p. 433.

1. fr. ign. — *Afr.* : Monbottou.

(1) In Enum. Kindberg. nom. nudum :
Schl. *Balfourii* Mitt.

- sublaxa* Hpe. *Symb.* 1874, p. 498.
2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- subleiophylla* C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 57.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- subrecurvifolia* C. M. *mss.*
— *Am. merid.* : Brasil. (Rio Grande do Sul).
- subsinnuata* Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- sulcata* Hook. — *Macromitrium*.
- Sullivantii* C. M. *Syn.* I, p. 756; *Lesq. et Jam. Man.* p. 180.
Schl. *rugifolia* Sull. *M. Allegh.* II, n. 146.
2. Cortic. — *Am. sept.* : Reg. merid.
Exs. : Drumm. *M. bor. am.* II ed. n. 85.
Sull. et Lesq. *bor. am.* II ed. n. 192.
- surinamensis* Dz. et Mh. *Prodr. fl. Surin.* p. 12, t. 6.
2. Cortic. — *Am. merid.* : Guian. batav.
- tecta* Hook. f. et Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 157; C. M. *Syn.* I, p. 752; *Mitt. op. cit.* p. 220.
Macromitrium immersum C. M. in *Bot. Zeit.* 1845, p. 542.
Schlotheimia immersa ej. in *op. cit.* 1844, p. 740.
2. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- tenuiseta* C. M. in *Abhandl. Brem.* VII, p. 208.
— *Afr.* : Madagascar.
- teres* Dz. et Mh. — *Macromitrium Blumei*.
- torquata* (Hedw.) Brid. *Bryol. univ.* I, p. 353 (*excl. syn. P. B.*); C. M. *Syn.* I, p. 758; *Mitt. op. cit.* p. 223.
Hypnum torquatum Hedw. *Sp. M.* p. 246, t. 63.
Neckera torta Sw. *Fl. Ind. occ.* III, p. 1800.
Orthotrichum tortum H. et Gr. in *Brevst. Edinb. Journ.* I, p. 127.
Schl. *torta* Schwaegr. *Suppl.* I, II, p. 243.
Cortic. — *Am. sept.* : Cuba, Jamaic.
- torquata* C. M. — Schl. *affinis*.
- torta* Schwaegr. — Schl. *torquata*.
- tortilis* Hpe. *Symb.* 1872, p. 38.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- trichomitria* Schwaegr. *Suppl.* II, II, I, p. 55; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 801; C. M. *Syn.* I, p. 763; *Mitt. op. cit.* p. 228.
Macromitrium trichomitrium C. M. in *Bot. Zeit.* 1845, p. 543.
2. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. or., Monte-Video.
- trichomitria* C. M. (*Bot. Zeit.*). } — Schl. *compacta* ?
 } — Schl. *glauca* ?
- trichophora* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, II, p. 21.
Ster. Cortic. — *Afr.* : Madagascar.
- trypanoclada* W. P. Sch. in *M. Pervillè Mus. Paris.*
1. — *Afr.* : Madagascar.
- uncialis* Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- unguiculata* Mitt. *op. cit.* p. 226.
— *Am. merid.* : And. Peruv.

ventrosa C. M. *Syn. I*, p. 756.

2. — *Afr.* : C. B. Sp.

viticulosa Raddi. — *Macromitrium brachyrhynchum*.

Wainioi *Broth. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5.

2. Cortic. — *Am. merid.* : Minas Geraës.

Wallisii C. M. in *Linn.* 1871-73, p. 173.

— *As.* : M. ins. Philippin. (1).

SCHAENOBRYUM Dz. et Mk. M. *Archip. ind.* t. 60.

julaceum eor. — *Acrocryphaea concavifolia*.

SCHLUMBERGERIA W. P. Sch. *mss.*

vulcanica ej. — *Angstroemia brevipes*.

SCHRADERELLA C. M. in *Linn.* 1878-89, p. 501 (1 spec.).

pungens C. M. l. c.

— *Am. merid.* : Venezuela.

SCHWETSCHKEA C. M. in *Linn.* 1875, p. 429 (14 spec.).

boliviana C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 53.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

Duseni C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 491.

— *Afr.* : M. Cameroon.

gracillima (Tayl.) Jaeg. *Ad. II*, p. 288.

Anomodon gracillimus Jaeg. *op. cit.* p. 301.

Hypnum columbicum C. M. in *Bot. Zeit.* 1856, p. 459.

Leskea gracillima Mitt. *M. austr. am.* p. 567.

Neckera gracillima Tayl. in *Hook. Lond. Journ.* VII, p. 192 ; C. M. *Syn. II*, p. 567.

1. Cortic. et saxic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

Grateloupia (Mont) C. M. in *Linn.* 1875, p. 433.

Anomodon Grateloupia Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, p. 100, t. 5, f. 3.

Neckera Grateloupia C. M. *Syn. II*, p. 82.

1. Cortic. — *Afr.* : Ins. Borbon.

guatemaliensis (Hpe.) C. M. in *Linn.* 1875, p. 434 et in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 202.

Clasmatodon guatemaliensis Hpe. in *sohed.*

1. — *Am. sept.* : Guatemala.

japonica Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, VII ser., XVIII, p. 362.

1. Cortic. — *As.* : Japon.

laxa (Wils.) Jaeg. *op. et l. cc.*

Neckera laxa C. M. *Syn. II*, p. 83.

Pterogonium laxum Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1843, p. 276, t. 10 E.

1. Cortic. — *As.* : China orient.

minuta C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 53.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

Monbuttoviae C. M. in *Linn.* 1875, p. 433.

1. fr. ign.

— *Afr.* : Monbottou.

(1) In Enum. Kindberg. nom. nudum :
Schl. Balfourii Mitt.

pygmaea (Dz. et Mh.) C. M. in op. cit. p. 434.

Anacamptodon pygmaeus Bryol. jav. II, p. 180.

Leskea pygmaea Dz. et Mh.; M. frond. ined. Archip. ind. p. 47, t. 49.

Neckera pygmaea eor. in Ann. sc. nat. 1844, p. 313; C. M. Syn. II. p. 82.

— As.: Borneo.

Rehmanni C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 346.

— Afr.: C. B. Sp.

Schweinfurthii C. M. in Linn. 1875, p. 432.

1. Terr. — Afr.: Niam-Niam.

sinensis C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1896, n. 111.

1. — As.: China or. (prov. Sichen-Si).

usambarica Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 109.

1. Cortic. — Afr.: Usambara (1).

SCIADOCCLADUS Lindb. in Oefv... 1861.

Spec. omn. sunt HYPNODENDRA ejusd. nom.

Sclerodium C. M. Syn. II, p. 526 (sect. OOKOMITEN sensu Müller.).

SCIAROMIUM Mitt. M. austr. am. p. 571 (26 spec.).

arboreum (Broth.) Par.

Echinodium arboreum Broth. in Oefv... 1893, p.

2. Cortic. — Pac.: Austral. or. (Nov. Vales.).

Cheesemani C. M. mss.

— Pac.: Nov. Zeland. sept.

confluens (C. M.) Par.

Hypnum confluens C. M. in Fl. 1865, p. 429.

H. conspissatum Sull. in Wilkes. Expl. Exped. p. 12?

Limbella confluens C. M. in Erforschungsreise... Bot. p. 37.

Ster. Aquat. — Am. merid.: Fuegia.

conspissatulum (C. M.) Par.

Limbella conspissatula C. M. in Hedwig. 1897, p.

Ster. Ad rip. rivul. — Am. merid.: Argentina. Patagon.

conspissatum (Hook. f. et Wils.) Mitt. op. cit. p. 572.

Hypnum conspissatum H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 553 et

Fl. Antarct. II, p. 419, t. 155; C. M. Syn. II, p. 422 (2).

Limbella conspissata C. M. in Erforschungsreise... Bot. p. 37.

Ster. Aquat. — Afr.: Ins. Kerguelen. Am. merid.: Ins. Maclov.

crassinervatum Mitt. op. et l. cc.

Ster. Ad saxa irror. — Am. merid.: And. Nov. Granat.

drepanophyllopsis (C. M.) Par.

Limbella drepanophyllopsis C. M. in Hedwig. 1897, p. 118.

Ster. — Am. merid.: And. Argentin. subtropic.

(1) In Enum. Kindb. nom. nudum:

Schw. aristaria Rehm.

(2) Cf. Ltz. in Bot. Zeit. 1866, p. 188.

glauco-viride *Mitt. Fl. Vit.* p. 400.

Echinodium glauco-viride *Jaeg. Ad. II*, p. 360.

Hypnum glauco-viride *Mitt. in Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 473.

— *Pac.* : Ins. Kermadec, Norfolk.

hispidum (*Hook. f. et Wils.*) *Par.*

Echinodium hispidum *Jaeg. op. et l. co.*

Hypnum aristatum *Sull. in Proceed. of the Amer. Acad.*.... 1854.

H. hispidum *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1884, p. 552 et *Fl.*

Antarct. I, p. 140, t. 61; *C. M. Syn. II*, p. 421.

Leskea hispida *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 91.

2. Ad rup. inund. — *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland., Tasman., ins. Norfolk, Auckland.

? *aequirameum* (*C. M.*) *Par.*

Echinodium aequirameum *Jaeg. op. et l. co.*

Hypnum aequirameum *C. M. in sched.* (1).

— *As.* : Birman.

Krauseanum (*C. M.*) *Par.*

Limbella krauseana *C. M. in Erforschungsreise.... Bot.* p. 37 et in *Hedwig.* 1897, p. 118.

Ster. Ad ramul. secus rivul. — *Am. merid.* : Chile austr.

leptolomaceum (*C. M.*) *Par.*

Limbella leptolomacea *C. M. in Fl.* 1896, p. 467.

Ster. — *Pac.* : Ins. Hawai.

limbatulum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum limbatulum *C. M. in Erforschungsreise.... Bot.* p. 37 (nom.).

Limbella limbatula *ej. in Fl.* 1896, p. 466.

Ster. — *Pac.* : Ins. Hawai.

limbatum (*Sull.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 556.

Hypnum limbatum *Sull. in Proceed. of the Amer. Acad.*.... 1854 et in *Wilkes Expl. Exped.* p. 18, t. 16; *Hook. f. Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 473 (2).

Limbella limbata *C. M. in Fl.* 1896, p. 466.

Ster. Rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland., ins. Hawai.

lonchocormum (*C. M.*) *Par.*

Limbella lonchocorma *C. M. in Hedwig.* 1897, p. 118.

Ster. Ad rivul. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

marginatum (*Hpe.*) *Par.*

Limbella marginata *C. M. in Hedwig.* 1897, p. 119.

Urocladium marginatum *Hpe. hb.*

— *As.* : Birman. (Moulmein).

obscurifolium *Mitt. M. austr. am.* p. 571.

Ster. — *Am. merid.* : And. Chilens.

pachyloma (*Mont.*) *Par.*

Grimmia pachyloma *Mitt. op. cit.* p. 97.

Gymnostomum pachyloma *Mont. in Ann. sc. nat.* 1838, IX, p. 51 et *Syll.* p. 50; *C. M. Syn. II*, p. 653.

Limbella pachyloma *C. M. in Hedwig.* 1897, p. 119.

Ster. Ad scaturig. thermal. — *Am. merid.* : Chile.

(1) An idem ac *Sc. marginatum* ? Cf. *C. M.* in *Hedwig.* 1897, p. 119.

(2) = An *Isothece marginati* forma ? = *Mitt.* in *Handb. l. c.*

pachylomatum (C. M.) Par.*Limbella pachylomata* C. M. in op. cit. p. 118.Ster. Aquat. in torrent. — *Am. merid.* : Argentin. Patagon.**platylomatum (C. M.) Par.***Limbella platylomata* C. M. in op. cit. p. 117.Ster. — *Am. merid.* : Argentin. Patagon.**prolixum (Mitt.) Par.***Echinodium prolixum* Jaeg. Ad. II, p. 381.*Leskea prolixa* Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 7, t. 1.*Pycnothecium Mandoni* W. P. Sch. in Mandon M. Madeir. n. 33.*Scleromnium Knyi* Jur. in Bot. Zeit. 1866, pp. 21 et 178.2. — *Afr.* : Ins. Azor., Madeir.**setigerum (Mitt.) Par.***Echinodium setigerum* Jaeg. Ad. II, p. 379.*Leskea setigera* Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 8, t. 1.Ster. — *Afr.* : Madeir.**spinosum (Mitt.) Par.***Echinodium madeirense* Jur. in op. et l. cc.*E. spinosum* Jaeg. op. et l. cc.*Leskea spinosa* Mitt. in op. et l. cc.2. — *Afr.* : Ins. Azor., Madeir.**subtricastatum (C. M.) Par.***Hypnum subtricastatum* C. M. in Erforschungsreise.... Bot. p. 37 (nom.).— *Pac.* : Ins. Hawai.**tricastatum (Sull.) Mitt. Fl. Vit. p. 400.***Neckera tricastata* Sull. in op. et l. cc. c. ic.In silv. — *Pac.* : Ins. Hawai.**umbrosum (Mitt.) Par.***Echinodium umbrosum* Jaeg. op. cit. p. 380.*Hypnum umbrosum* H. f. Handb. of the N. Zeal. Fl. p. 473.*Leskea umbrosa* Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 92.2. — *Pac.* : Nov. Zeland.**SCIURO-HYPNUM Hpe. Moosb. p. 19.***Borgenii* Hpe. — ? *Brachythecium*.**SCIURO-LESKEA Hpe.***xanthophylla* Hpe. et Ltz. — *Lescuraea*.**Sclerarchidium C. M. in Fl. 1888, n. 1 (sect. ARCHIDIU).****SCLEROBRYUM C. M. in sched.***Banquetiae* C. M. — *Bryum*.**Sclerodictyon C. M. Syn. I, p. 315 (sect. BRYI).****SCLERODONTIUM Schwaegr. Suppl. II, I, p. 124, t. 144.***Fraseri* Mitt. — *Leucoloma*.*pallidum* Schwaegr. — *Leucoloma Sieberianum*.*pellucidum* Schwaegr. — *Dimerodontium*.

secundum Harv. — *Leucodon*.
strictum Harv. — *Leucodon*.

SCLEROMNIUM *Jur. in Bot. Zeit.* 1866, p. 21.

Knyi Jur. — *Sciaromium prolixum*.
tenax C. M. — *Leucodon Cameruniae*.

SCLERPODIUM *Bryol. eur.* VI (6 spec.).

? *ambiguum* Jaeg. — *Scleropodium illecebrum* var. *piliferum*,
caespitosum (Wils.) *Bryol. eur.* VI (mon. p. 2), t. 556.

Eurhynchium caespitosum *Milde Bryol. siles.* p. 305.

Hypnum caespitosum C. M. *Syn.* II, p. 354.

H. caespitosum Wils. in *Suppl. Engl. Bot.* t. 2878 et *Bryol. brit.* p. 344.

2. Ad mur. arenac., terr. ad rad. arbor. loc. saepius inundat. — *Eur.* :
 Anglia, Neerland., Belgia, Gall. occid. merid., Pyren. *Am. sept.* :
 Alaska, Vancouver, Washington, Oregon, Idaho, Calif.

Exs. : Mac. *Canad. M.* n. 200 p.p.

Sulliv. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 510. (*Hypnum.*)

* var. *laeve* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 61.

— *Am. sept.* : Oregon.

californicum (Lesq.) Ren. et Card. in *Rev. bryol.* 1893, p. 20.

Brachythecium californicum Jaeg. *Ad. II*, p. 392.

Hypnum californicum Lesq. in *Trans. of the Amer. Phil. Soc.* XIII,
 p. 13 ; Lesq. et Jam. *Man.* p. 346.

2. *Arenic.* et *rupic.* — *Am. sept.* : Calif.

illecebrum (Vaill., *Schwaegr.*) *Bryol. eur.* VI (mon. p. 3), t. 557.

Brachythecium illecebrum de Not. *Epil.* p. 112.

Eurhynchium illecebrum *Milde Bryol. siles.*, p. 305.

Hypnum blandum *Lyell in H. et T. Muscol. brit.* II ed., p. 176, t. 5.

H. crassum la Tourrette in *Brid. Bryol. univ.* II, p. 429.

H. cupressiforme, rotundius, vel *Illecebrae aemulum* *Dill. Hist. M.* p. 311,
 t. 40, f. 46 A. B.

H. illecebrum *Schwaegr. Suppl. I, II*, p. 225 (1).

H. illecebrum β *Tourretii* *Brid. l. c.*

H. Tourretii *Brid. Mant. M.* p. 173.

H. Vaillantii *Thuill.*

Muscus terrestris, surculis *Kali* aut *Illecebrae aemulis*, foliis subrotundis
squamatus incumbens *Vaill. Bot. Par.* p. 187, t. XXV, fig. 7.

2. Loc. gramin., ad viar. latera, mur. et rup. terra obtect. — *Eur.* :
 Britann., Dania, Gallia centr. (Lutetia), vall. Rhen. med., Austr.
 infer., Bavar.; copiose in zona merid. *Afr.* : Alger., ins. Azor.,
 Canar., Madeir. *Am. sept.* : Alaska, Washington, Calif.

Exs. : Bourgeau *Pl. Canar.* n. 615 (*Hypnum*).

Rab. *Bryoth. eur.* n. 1099.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 508, 509 (*Hypnum*).

* var. *piliferum* (de Not.) *Par.*

Brachythecium ambiguum de Not. *Epil.* p. 112.

Hypnum illecebrum piliferum *ef. Syll.* n. 29.

Scl. ambiguum Jaeg. *Ad. II*, p. 410.

Ut typ. — *Eur.* : Sardin.

(1) * *H. illecebrum* herbarii Linnœani ad *Aulacomnium turgidum* pertinet. *
 W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 660.

Krausei Ren. et Card. — *Brachythecium*.

Macounii (Kindb.) Par.

Eurhynchium Macounii Kindb. in *Rev. bryol.* 1895, p. 85.

Hypnum caespitosum Mac. *Canad. M. n.* 290 pp.

l. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

Novae Angliae Besch. — *Brachythecium*.

ornellanum Mdo. in *Ltz. Bryol. Notizb.* p. 69.

Brachythecium ornellanum Vent. et Bott. *Enum. crit.* p. 9.

Hypnum cyclophyllum Mdo. in *Un. itin.* 1863, n. 95.

H. ornellanum Mdo. *Moosst. Alg. Alp.* p. 109; *Par. Index*, p. 663.

2 (semel fructif. lect. !). *Ad rup. schistos.* — *Eur.* : *Summ. Alp. Algov. et Longobard.*

purum Limpr. — *Hypnum*.

subcaespitosum (Kindb.) Par.

Eurhynchium subcaespitosum Kindb. in *Rev. bryol.* 1895, p. 84.

Ster. Ad rup. madid. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

Sclerostomum Hook. f. et Wils. *Handb. of the N. Zeal. Fl.* p.

(sect. *HEDWIGIÆ sensu H. f. et W.*, *HEDWIGIUM Bryol. eur.*).

SCOLODIUM C. M. (?) in sched.

filamentosum C. M. — *Meteorium*.

Scopella C. M. in *Fl.* 1890, p. 474 (nom., sect. *DICRANI*).

SCOPELOPHILA Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1869, p. 135, n. 14 in obs. (sect. *WEISIAE*); Lindb. *Contrib. ad fl. crypt. As. bor. or.* p. 269 (gen. propr.) (5 spec.).

acutiuscula Lindb. in *Broth. Enum. M. Caucas.* p. 37.

2. *Ad rup. schistos.* — *As.* : *Caucas. (Imeretia).*

agoyanensis (Mitt.) Spr. in *Journ. of bot.* 1881, p. 12.

Hyophila agoyanensis Jaeg. *Ad. I*, p. 206.

Weisia agoyanensis Mitt. *M. austr. am.* p. 135.

Rupic. — *Am. merid.* : *And. Quitens.*

Duthiei C. M. mss.

— *As.* : *Himalaya sept. occid.*

latifolia (Kindb.) Ren. et Card. in *Rev. bryol.* 1892, p. 92.

Merceya latifolia Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, 1889, n. 4 et in *Mac. Cat.* p. 97.

Ster. Terr. in reg. mont. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver, Calif.

Exs. : *Mac. Canad. M. n.* 459.

ligulata Spr. in op. et l. cc.

? *Encalypta ligulata* ej. *M. Pyren.* n. 331 et in *Ann. and Mag. of nat. Hist.* 1849, *M. Pyr.* n. 337.

Merceya ligulata W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 852.

Weisia ligulata Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. II. cc.*

Zygodon ligulatus C. M. *Syn. II*, p. 636.

2. ♀ et fr. ign. *Ad rup. humid.* — *Eur.* : *Alp. Salisb., Pyren.*

Scorpidium W. P. Sch. Syn. I ed. p. 650 (subgen. *HYPERN*).

SCORPIURIUM W. P. Sch. Syn. I ed. p. 650.

rivale ej. — *Eurhynchium circinatum* var. *deflexifolium*.

SCOULERIA Hook. in Drumm. M. bor. am. n. 63 et Miscell. bot. I, p. 33. t. 18 (4 spec.).

aquatica Hook. II. cc.

Grimmia Scouleri C. M. Syn. II, p. 654; Lesq. et Jam. Man. p. 137.

Sc. aquatica var. *catilliformis* C. M. in Bot. Centralbl. 1890, n. 51.

Sc. aquatica var. *virescens* Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, 1889, p. 93.

Sc. Mülleri Kindb. in Mac. Cat. p. 62.

2. Ad rup. irror. — Am. sept. : Ins. Observatory, Vancouver, Columb. brit., Washington, Idaho, Oregon, Calif.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 63.

var. *catilliformis* C. M. — *Sc. aquatica*.

* var. *nigrescens* Kindb. in Bull. Torr. bot. Club. 1889, p. 94.

Sc. Neevii C. M. in eod. op. 1890, p. 273.

Ut typ. — Am. sept. : M. Selkirk, Columb. brit., ins. Vancouver.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 368.

var. *virescens* Kindb. op. cit., 1889, p. 93 (1). — *Sc. aquatica*.

marginata D^{na} E. G. Britton in Bull. Torr. bot. Club, 1895, p. 42, t. 227.

Ad rup. irror. — Am. sept. : Washington, Calif.

Mülleri Kindb. — *Sc. aquatica*.

Neevii C. M. — *Sc. aquatica* var. *nigrescens*.

patagonica (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 74.

Grimmia patagonica Mitt. M. austr. am. p. 96.

Ad rup. irror. — Am. merid. : Patagon.

Rschewini Lindb. et Arn. M. As. bor. 1890, II, p. 100.

2. Ad rup. in rivul. — As. : *Jenissei* infer.

SEKRA Adans. II, p. 14.

minor Lindb. — *Cinclidotus fontinaloides*.

SELIGERIA Bryol. eur. II (14 spec.).

acuta de Not. — *Blindia*.

acutifolia Lindb. — *S. pusilla* var. *acutifolia*.

var. *longiseta* Lindb. — *S. pusilla* var. *longiseta*.

apiculata Dz. et Mk. — *Microdus*.

brevifolia Lindb. — *S. pusilla*.

calcareea (Dicks) Bryol. eur. II (mon. p. 4), t. 110; C. M. Syn. I, p. 419.

Bryum calcareum Dicks. Fasc. Pl. crypt. II, p. 3, t. 4.

Grimmia calcareea Sm. Fl. brit. III, p. 1187.

Weisia calcareea Hedw. Sp. M. p. 66, t. II; Brid. Bryol. univ. I, p. 351;

Drumm. M. bor. am. I ed. n. 65.

1. Ad rup. cretac. — Eur. : Britann., Gall., Dania, ins. Rügen, West-

(1) Cf. D^{na} E. G. Britton in Bull. Torr. bot. Club, 1895, pp. 36-43.

phal., Rhoengeb., Thuring. *Am. sept.* : Vermont, Ontario, lac. Winnipeg.

Exs. : Rab. Bryoth., eur. n. 228.

callicola Mitt. — *S. subcernua*.

calycina Mitt. — *S. subcernua*.

campylopoda Kindb. in *Mac. Cat.* p. 41.

S. recurvata Mac. *Canad. M.* n. 60 p.p.

1. Ad rup. madid. — *Am. sept.* : Ontario.

compacta Philib. in *Rev. bryol.* 1897, p. 49.

1. — *Eur.* : Galloprov.

crassinervis Lindb. *Not. ur Saellsk. pro Faun. et Fl. fenn.* 1838, p. 259;

W. P. Sch. Syn. II ed. p. 129.

1. Ad rup. calcar. — *Eur.* : Suecia.

diversifolia Lindb. in *Oefv....* 1864; *W. P. Sch. op. cit.* p. 128.

1? — *Eur.* : Suecia, Fennia.

Doniana C. M. — *Anodus*.

erecta Philib. — *S. recurvata* var. *pumila*.

flavidula C. M. — *Microdus*.

globicarpa C. M. — *Microdus*.

globifera Hpe. — *Globulina*.

Kunzeana C. M. — *Microdus*.

Lindigiana Hpe. — *Microdus*.

linearifolia C. M. — *Microdus*.

longifolia Lindb. in *Broth. Enum. M. Caucas.* p. 65 (1.).

— *As.* : Caucas.

longirostris C. M. — *Microdus*.

Migueliana C. M. — *Microdus*.

Moenkemeyeri C. M. in *Fl.* 1886, p. 508.

2. Terr. — *Afr.* : Old Calabar.

pallens C. M. — *Microdus*.

pallidiseta C. M. — *Microdus*.

paucifolia Carruth. — *S. subcernua*.

polaris Berggr. *M. Spetsb. n.* 24 et in *K. Sv. Vet. Ak. Handl. XIII*, n. 7, p. 41.

1. Rupic. — *Eur.* : Spitzberg.

pusilla (Hedw.) *Bryol. eur. II* (mon. p. 4), t. 110; *C. M. Syn. I*, p. 418.

Afzelia pusilla Ehrh. *Pl. crypt. exs. n.* 183 et *Beitr. VII*, p. 100.

Bryum minutum Gmel. *Syst. Nat. II*, p. 1335.

Br. paludosum L. *Sp. Pl.* p. 1584.

Br. pusillum Hoffm. *Deutsch. Fl. II*, p. 33.

Br. trichodes acaulon palustre minimum, setis et capsulis brevissimis

Dill. Hist. N. p. 387, t. 49, f. 53.

Grimmia pusilla Schrad. *Samml. I*, p. 10, n. 39.

Gr. Seligeri W. et M. *Bot. Taschb.* pp. 140 et 459.

Mnium paludosum L. *jun. Meth. M.* p. 365.

S. brevifolia Lindb.

S. pusilla var. *brevifolia* Lindb. in *K. Sv. Vet. Ak. Foerh.* 1864, p. 187.

Swartzia pusilla Ehrh. *Hann. Magaz.* 1780-82.

Weisia calcarea Sull. *M. Allegh. n.* 142.

Weisia calcarea β *Schwaegr. Suppl. I*, l. p. 68.

(1) Ut videtur subsp. *S. tristichæ*.

W. paludosa Brid. *Musc. Rec. II, I, p. 74.*
W. pusilla Hedw. *M. frond. II, p. 68, t. 29*; *Brid. Bryol. univ. I, p. 319*;
Drumm. M. bor. am. I ed. n. 35.
W. Seligeri *Bryol. germ. II, p. 103, t. 81, f. 26*; *Brid. op. cit. p. 350.*
 l. Loc. umbros. ad sax. et rup. calcar., schist. et quartz. — *Eur.* :
 Sporadice per tot. reg. campestr. *As.* : Jenissei super., *Caucas.*
Am. sept. : Gaspes., lac. Erie, New York, New Jersey, Missouri.
Exs. : Mac. *Canad. M. n. 59.*
 Rab. *Bryoth. eur. n. 572, 608.*

- « *var. acutifolia* *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 125.*
S. acutifolia *Lindb. in Hartm. Skand. Fl. IX ed., II, p. 75.*
S. acutifolia var. longisetia *ej. in Not. ur Saellsk. pro Faun. et Fl. fenn.*
1868, IX, p. 261.
S. pusilla β *Lacroixiana* *de Not. Epil. p. 656.*
Ut et ubi typ. in Eur.
var. brevifolia *Lindb. — S. pusilla.*
var. Lacroixiana *de Not. — S. pusilla var. acutifolia.*

recurvata (*Hedw.*) *Bryol. eur. II (mon. p. 6), t. 112*; *C. M. Syn. I, p. 419.*
Bryum recurvatum *Hoffm. Deutschl. Fl. II, p. 31.*
Br. setaceum *Jaeg. Misc. II, t. 5.*
Grimmia parasitica *Voit in Sturm Deutschl. Fl. crypt. fasc. II.*
Gr. recurvata *Hedw. M. frond. I, p. 102, t. 38.*
Weisia parasitica *Roehl. Deutsch. Fl. III, p. 51.*
W. recurvata *Brid. Bryol. univ. I, p. 352.*
S. setacea *Lindb. in Oefv.... Vet. Akad. Foerh. 1863, p. 413.*
 l. Ad mur., rup. et sax. quartz., rar. calcar. umbros. — *Eur.* : F reg.
 campestr. usq. in subalp. per zon. med. et sept. *As.* : *Caucas.*
Am. sept. : Pensilv., Ontario, M. Rupestr.
Exs. : Mac. *Canad. M. n. 60 p.p.*
 Rab. *Bryoth. eur. n. 59, 171, 1158.*

- « *var. arcuata* *Lesq. et Jam. Man. p. 97.*
Weisia Seligeri *H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. n. 66.*
Ad rup. molass. — Am. sept. : Lac. Winnipeg, M. Rupestr.
- « *var. brevifolia* *Zett. in Vid. Selsk. Foerh. 1871 (nom.); Lindb. et Arn.*
M. As. bor. 1890, II, p. 83 (descript.).
— As. : Jenissei infer.
- « *var. pumila* *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 127.*
S. erecta *Philib. in Rev. bryol. 1879, p. 67 (fd. Lindb. et Arn. op. cit.*
p. 841).
S. setacea var. pumila *Lindb. Selig. Scandin.*
— Eur. : Cum typ. As. : Rossia orient.

recurvata *Mac. p.p. — S. campylopoda.*
rostrata *C. M. — Microdus.*
setacea *Lindb. — S. recurvata.*
var. brevifolia *Zett. — S. recurvata var. brevifolia.*
var. pumila *Lindb. — S. recurvata var. pumila.*

subcernua *W. P. Sch. Suppl. Bryol. eur. fasc. I-II (SELIGERIA) t. I et*
Syn. II ed. p. 128.
Eryum paucifolium *Dicks. Fasc. Pl. crypt. IV (fd. Lindb., t. II, f. 3.*
Gymnostomum paucifolium *Engl. Bot. n. 2506 (fd. Lindb.).*
S. calcicola *Mitt. in Seem. Journ. bot. 1861, II, p. 191, t. 19, f. 1-6.*
S. calycina *ej. nss. ; Lindb. in Oefv.... 1861, XXI, p. 188.*
S. paucifolia *Carruth. (fd. Braithw. t. 17); Lindb. in Not. ur Saellsk...1868.*
Calcie. — Eur. : Anglia (Yorkshire).

subimmersa Lindb. *M. Scand.* p. 25.

1. Rupic. — *Eur.* : Fennia.

trifaria Lindb. — *S. tristicha*.

var. *patula* Lindb. — *S. tristicha* var. *patula*.

tristicha Bryol. *eur.* II (mon. p. 5), t. 111 ; *C. M. Syn.* I, p. 420.

Grimmia trifaria W. et M. *Bot. Taschb.* pp. 141 et 160.

Gr. tristicha Schwaegr. *Suppl. I, I*, p. 84, t. 26.

S. trifaria Lindb. *M. Scand.* p. 26.

Weisia tristicha Brid. *Bryol. univ.* I, p. 355.

1. Ad rup. irror. — *Eur.* : Fere tota. *As.* : Jenissei med., Caucas.

Am. sept. : Perrar. : Ohio.

Exs. : Rab. Bryoth. *eur.* n. 726 a et b.

« var. *patula* (Lindb.) Par.

S. trifaria ♂ *patula* Lindb. *op. et l. cc.*

— *Eur.* : Suecia.

tristichoides Kindb. in *Rev. bryol.* 1896, p. 20.

— *Eur.* : Norvegia.

SEMATOPHYLLUM Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1868 (92 spec.).

acrostegium Mitt. — *Rhaphidostegium*.

acutirameum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 449.

Stereodon acutirameus Mitt. *M. Ind. or.* p. 106.

1.

— *As.* : Khasia, Ceylan.

admistum Mitt. — *Rhaphidostegium microcarpon* var. *anisocarpon*.

adpersum (Hpe.) Jaeg. *op. cit.* p. 451.

Hypnum adpersum Hpe. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 284.

2?

— *As.* : Borneo.

affine Mitt. — *Rhaphidostegium*.

afro-nemorosum (C. M.) Par.

Trismegistia afro-nemorosa C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 686.

— *Afr.* : M. Cameroun.

agnatum Mitt. — *Rhaphidostegium*.

alto-pungens (C. M.) Jaeg. *op. cit.* p. 450.

Hypnum alto-pungens C. M. in *Linn.* 1871-73, p. 179.

— *As.* : M. ins. Philippin.

ambiguum Mitt. — *Trichosteleum*.

amenum Mitt. — *Rhaphidostegium*.

andinum Mitt. — *Rhaphidostegium*.

aneuron (Duby) Jaeg. *op. cit.* p. 453.

Hypnum aneuron Dy. in *Mém... Genève*, 1876, p. 12, t. 3, f. 5 et in *Fl.* 1877, n. 5-6.

1.

— *Afr.* : Ins. Franciae.

angulibasis (C. M.) Par.

Pungentella angulibasis C. M. mss.

— *As.* : Amboine.

apiocarpum Mitt. — *Trichosteleum*.

aquicolum (C. M.) Far.

Hypnum aquicolum C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 455.

Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

arrectum Mitt. — *Trichosteleum*.

arthrocormoides (C. M.) Par.

Pungentella arthrocormoides C. M. in *sched.*

Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. brit.

asperifolium Thw. et Mitt. — *Rhaphidostegium*.

auricomum Mitt. — *Rhaphidostegium Welwitschii*.

Balansæanum Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 237,

— *Pac.* : Nov. Caledon.

Baldwini (C. M.) Par.

Hypnum sigmatodontium Ångstr. in *Vet. Akad. Föerh.* 1872, n. 4, p. 15 ?
(C. M.).

Pungentella Baldwini C. M. in *Fl.* 1896, p. 471.

1. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

baviense Besch. in *Journ. de bot.* 1890, p.

1. Saxic. — *As.* : Tonkin.

bogasicum (*Bryol. jav.*) Jaeg. *op. cit.* p. 451.

Hypnum bogasicum *Bryol. jav. II*, p. 217, t. 318.

2. Ad arbor. — *As.* : Borneo, M. Java.

bolivianum Par.

Pungentella gracilicaulis C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 58.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

borbonicum : { Besch. (Fl. N. Cal.). — *Trichosteleum subrhinophyllum*.
Mitt. (Fl. Vit.). — *Sematophyllum Pickeringii*.

Braunii (C. M.) Jaeg. *op. cit.* p. 448.

Hypnum Braunii C. M. *Syn. II*, p. 687; *Bryol. jav. II*, p. 212, t. 312.

Stereodon Braunii Mitt. *M. Ind. or.* p. 106.

2. — *As.* : Sumatra, Java, Borneo, Celebes.

* *var. oxyporon* (*Bryol. jav.*) Jaeg. l. c.

Hypnum Braunii var. oxyporon *Bryol. jav. l. c.*

1. — *As.* : Ceylan, M. Java, Borneo.

brevicuspidatum (Mitt.) Jaeg. *op. cit.* p. 447.

Acroporium brevicuspidatum Mitt. *Sam. M.* p. 183.

Hypnum brevicuspidatum C. M. *M. Polyn.* p. 87.

Pungentella brevicuspidata C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1896, p. 339.

1. Cortic. — *Pac.* : Ins. Hawai, Samoa, etc.

brevisetulum (C. M.) Jaeg. *op. cit.* p. 449.

Hypnum brevisetulum C. M. *M. Polyn.* p. 87.

Pungentella brevisetula C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1896, p. 330.

— *Pac.* : Ins. Samoa.

Bruchii (Dz. et Mk.) Jaeg. *op. cit.* p. 445.

Hypnum Bruchii Dz. et Mk. in *Ann. sc. nat.* 1844, II, p. 306; *Bryol. jav. II*, p. 142, t. 240; C. M. *Syn. II*, p. 388.

2. — *As.* : Sumatra.

caespitosum Mitt. — *Rhaphidostegium*.

calderense (Sull.) Jaeg. op. cit. p. 445.

Hypnum calderense Sull. in *Proced. of the Am. Acad.*.... 1851 et in *U. St. Expl. Exped. Wilkes*, p. 17, t. 15.

— As. : Ins. Philippin.

callidum Mitt. — *Rhaphidostegium*.

capillarisetum (C. M.) Par.

Pungentella capillariseta C. M. in *Fl.* 1896, p. 470.

— Pac. : Ins. Sandwic.

capilliferum Thw. et Mitt. — *Rhaphidostegium*.

caudatum (Bryol. jav.) Jaeg. op. cit. p. 451.

Hypnum caudatum Bryol. jav. II, p. 219, t. 320 a. b.

Ster. — As. : M. Java.

chrysostegum Mitt. — *Rhaphidostegium*.

circinale Mitt. — *Rhaphidostegium*.

cirrifolium Mitt. — *Rhaphidostegium*.

? *citrinum* (Hpe.) Par.

Hypnum citrinum Hpe. Enum. M. Brasil, p. 70.

1. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

complanatulum (C. M.) Jaeg. op. cit. p. 445.

Acanthodium rigidum Mitt. Sam. M. p. 182 ? (fd. C. M.).

Hypnum complanatum C. M. M. Polyn. p. 89.

Ster. Cortic. et rupic. — Pac. : Ins. Fidji, Samoa, Nov. Guinea.

condensatum (C. M.) Par.

Pungentella condensata C. M. in *Micholitz M. Philipp. n.* 180.

— As. : Ins. Philippin.

consanguineum (Hpe.) Jaeg. op. cit. p. 449.

Hypnum consanguineum Hpe. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 277.

1. — As. : Ceylan.

consanguineum Mitt. — *Trichosteleum*.

contiguum Mitt. — *Rhaphidostegium*.

convolutum (Bryol. jav.) Jaeg. op. cit. p. 452.

Hypnum convolutum Bryol. jav. II, p. 215, t. 315.

2. — As. : Java, Borneo.

crinitifolium Mitt. — *Rhaphidostegium tequedamense*.

cucullatifolium Mitt. — *Rhaphidostegium*.

cuculligerum (Lac.) Jaeg. op. cit. p. 451.

Hypnum cuculligerum Bryol. jav. II, p. 218, t. 319.

2. — As. : Java.

cuspidiferum Mitt. — *Rhaphidostegium*.

decumbens Mitt. — *Rhaphidostegium*.

decurvifolium Mitt. — *Rhaphidostegium*.

deflexifolium (Mitt.) Par.

Acanthodium deflexifolium Mitt. in *hb. Griff.*

— As. : Bhotan.

dicranifolium (C. M.) Par.

Pungentella dicranifolia C. M. in *sched.*

Ster. — As. : Sumatra (ins. Engano).

erythrocaulon (Angstr.) Jaeg. op. cit. p. 450.

Hypnum *erythrocaulon* Angstr. in Oesv.... 1873, n. 5, p. 149.

1. — Afr. : Ins. S. Helena.

erythropodium (Hpe.) Jaeg. op. et l. cc.

Hypnum *erythropodium* Hpe. in Linn. 1871-73, p. 161.

Rhynchostegium *erythropodium* Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 89.

1. Ad rup. madid. — Pac. : Austral. or.

erythropodium Mitt. — Rhaphidostegium.

flaccidifolium Mitt. — Rhaphidostegium.

flavidum Mitt. — Rhaphidostegium.

fluviale Mitt. — Trichosteleum.

fragilirostrum Mitt. — Rhaphidostegium.

fulvifolium C. M. — Rhaphidostegium.

fulvum Mitt. — Rhaphidostegium.

fusco-flavum (C. M.) Par.

Pungentella *fusco-flava* C. M. in Fl. 1896, p. 470.

1 ? — Pac. : Ins. Sandwic.

« *var. cuspidatissima* (C. M.) Par.

Pungentella *fusco-flava var. cuspidatissima* C. M. in op. et l. cc.

Ubi typ.

« *var. robusta* (C. M.) Par.

Pungentella *fusco-flava var. robusta* C. M. in op. et l. cc.

Ubi typ.

galipense Mitt. — Rhaphidostegium.

gedeanum (C. M.) Jaeg. op. cit. p. 448.

Hypnum *gedeanum* C. M. Syn. II, p. 390; Bryol. jav. II, p. 208, t. 307.

Leskea *straminea* Hsch. et Reinw. in Nov. Act. Acad. Caesar. Leop. XIV, II, Suppl. p. 717, t. 40, p.p.

Stereodon *gedeanus* Mitt. M. Ind. or. p. 106.

2. — As. : Ceylan, Java.

glaucirameum (C. M.) Par.

Pungentella *glauciramea* C. M. in sched.

— As. : Ins. Celebes.

gracilicaule (Bryol. jav.) Jaeg. op. cit. p. 452.

Hypnum *gracilicaule* Bryol. jav. II, p. 211, t. 314.

1. — As. : M. Java.

guianense Mitt. M. austr. am. p. 478.

1 vel syn. — Am. merid. : Guian., Amazon.

Hedwigii Mitt. — Rhaphidostegium.

helenicum Mitt. — Rhaphidostegium.

hermaphroditum (C. M.) Besch. Fl. bryol. Nov. Caledon. p. 237.

Hypnum *hermaphroditum* C. M. Syn. II, pp. 393 et 689; Bryol. jav. II, p. 206, t. 305.

Leskea *straminea* Hsch. et Reinw. in op et l. cc. p.p.

Syn. Cortic. — As. : Sumatra, Java, Celebes. Pac. : Nov. Caledon.

hyalinum (Reinw.) Jaeg. op. cit. p. 449.

Hypnum *hyalinum* Reinw. in Schwaegr. Suppl. III, I, II, p. 227; C. M. Syn. II, p. 390; Bryol. jav. II, p. 205, t. 304.

2. — As. : Sumatra, Java, ins. Banca, Borneo, Celebes.

implanum Mitt. *M. austr. am.* p. 478.

1 vel syn. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

inconspicuum Mitt. — Rhaphidostegium.

incurvum Mitt. — Rhaphidostegium Rodriguezi.

insulosum Mitt. — Rhaphidostegium.

inundatum Mitt. — Trichosteleum.

Jungneri (Broth.) Par.

Acanthocladium Jungneri Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1897, p. 278.

1. Cortic. — *Afr.* : M. Cameroon.

Kegelianum Mitt. — Rhaphidostegium.

lamprophyllum Mitt. — Rhaphidostegium.

lancifolium (Harv.) Jaeg. *Ad. II*, p. 445 (*excl. syn.* H. korthalsii et trismegistum (1).

Hypnum lancifolium C. M. *Syn. II*, p. 497 ; *Bryol. jav. II*, p. 141, t. 239.

Neckera lancifolia Harv. in *Hook. Ic. pl. rar. t. 21, f. 5 et in Lond. Journ. of bot.* 1840, p. 14.

Stereodon lancifolius Mitt. *M. Ind. or.* p. 110.

2. — *As.* : Nepal.

Lecoultriae Jaeg. — Rhaphidostegium Duisabonae var. rigidiusculum.

Lepinei Besch. *Fl. bryol. Taiti, etc.* p. 48.

Syn. — *Pac.* : Taiti.

leptocarpon Mitt. — Rhaphidostegium.

lepto-cylindricum (C. M.) Par.

Pungentella lepto-cylindrica C. M. in *Fl.* 1896, p. 470.

1. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

leptophyllum Mitt. — Rhaphidostegium.

leptothecium Mitt. — Rhaphidostegium.

? *leucolomoides* (C. M.) Par.

Horridium leucolomoides C. M. in *sched.*

— *As.* : Ins. Andaman.

Levieri (C. M.) Par.

Pungentella Levieri C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 152.

1. — *Am. merid.* : And. Boliv.

lignicolum Ångstr. — Rhaphidostegium.

lilliputianum Mitt. — Rhaphidostegium.

Lindigii Mitt. — Rhaphidostegium.

longicaule (Bryol. jav.) Jaeg. *op. cit.* p. 447.

Hypnum longicaule Bryol. jav. II, p. 209, t. 309.

2. — *As.* : M. Java

longinerve (Duby) Jaeg. *op. cit.* p. 453.

Hypnum longinerve Dy. in *Mém.... Genève*, 1876, p. 9, t. I, f. 2 et in *Fl.* 1877, n. 5.

1. — *Afr.* : Ins. Franciae.

longirostratum Mitt. — Rhaphidostegium.

loxense Mitt. — Rhaphidostegium.

(1) An potius *Symphyodon* ? Cf. Mitt. l. c.

luridissimum (C. M.) Broth. in litt.

Cupressina luridissima C. M. in Fl. 1896, p. 473.

— Pac.: Ins. Sandwic.

luxurians (Dz. et Mh.) Jaeg. op. cit. p. 446.

Hypnum luxurians Dz. et Mh. in Ann. sc. nat. 1844, II, p. 307; *Bryol. jav. II*, p. 143, t. 241; C. M. Syn. II, p. 388.

1 et syn. (*Bryol. jav.*); 2 (C. M.).

— As.: Sumatra

Java.

Mac-Gregorii Broth. et Geh. in Oefv. of Finska Vet.-Soc. Foerh. 1895, p. 68.

Ster.

— Pac.: Nov. Guinea,

macrorhynchum (Mitt.) Jaeg. op. cit. p. 447.

Acroporium macrorhynchum Mitt. Sam. M. p. 183.

Hypnum upoloviense C. M. M. Polyn. p. 87.

Pungentella upoloviensis C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1896, p. 329.

2. Cortic. — Pac.: Ins. Samoa.

macrorhynchum Mitt. (M. austr. am.). — *Rhaphidostegium*.

macrotris (C. M.) Par.

Pungentella macrotris C. M. in Micholitz M. Philipp. n. 162.

— As.: Ins. Philippin.

megasporum Ren. et Card. — *Rhaphidostegium*.

var. *densum* eor. — Rh. *megasporum* var. *densum*.

microcarpum (Mitt.) — ? (1).

microcladum (C. M.) Par.

Pungentella microclada C. M. in sched.

Ster.

— Pac.: Nov. Guin. brit.

microcladum Mitt. — *Rhaphidostegium*.

micro-cormum (C. M.) Par.

Pungentella micro-corma C. M. in Dusen M. Camer. n. 669.

— Afr.: M. Cameroon.

microthelium (C. M.) Par.

Pungentella microthelia C. M. in sched.

Ster.

— Pac.: Nov. Guin. brit.

Mittenii Par.

Acroporium lamprophyllum Mitt. Sam. M. p. 183.

Hypnum lamprophyllum C. M. M. Polyn. p. 88.

2? Cortic. — Pac.: Ins. Samoa.

monoicum (*Bryol. jav.*) Jaeg. op. et l. cc.

Hypnum monoicum *Bryol. jav. II*, p. 207, t. 306.

1. In silvis. — As.: Sumatra, M. Java, Borneo.

monostictum Thw. et Mitt. — *Rhaphidostegium*.

(1) « *S. microcarpum* (Sw. Fl. Ind. occ., sub *Leskea*). Hab.: Ins. Ind. occident. (Swartz), Fl. Negro, San Gabriel (Sprucc.) ». (Mitt. M. austr. am. p. 493). Quid? Nec in Brid. *Bryol. univ.*, nec in C. M. Syn. *Leskea microcarpa* Swartziana reperitur! *L. microcarpa* Brid. = *Rhaphidostegium microcarpon*, in America meridionali nondum, ni fallor, indicatum.

Nietnerianum (C. M.) Jaeg. op. cit. p. 449.

Hypnum Nietnerianum C. M. in Linn. 1869-70, p. 14.

2. — As. : Ceylan.

noduliferum Mitt. — *Rhaphidostegium*.

oblique-rostratum Mitt. — *Rhaphidostegium*.

ochreifolium (C. M.) Par.

Pungentella ochreifolia C. M. in Dusen M. Camer. n. 27.

— Afr. : M. Cameroon.

Olfersii Mitt. — *Rhaphidostegium*.

papillosum Mitt. — *Trichosteleum*.

Pickeringii (Sull.) Besch. Fl. bryol. Taïti, etc., p. 49.

H. borbonicum Mitt. Sam. M. p. 184.

Hypnum daltonioides W. P. Sch. in Jardin Enum. p. 20.

H. Pickeringii Sull. in Exped. Wilkes M. p. 18, t. 15.

Senatophyllum borbonicum Mitt. Fl. Vit. p. 398.

Sigmatella Pickeringii C. M. in Fl. 1896, p. 469.

Trichosteleum Pickeringii Jaeg. Ad. II, p. 486.

1. Terr. et cortic. — Pac. : Ins. Fidji, Samoa, Hawaï, Taïti, Salomon, Nov. Caled.

platyacron (C. M.) Jaeg. op. cit. p. 446.

Hypnum platyacron C. M. M. Polyn. p. 89 (nom.).

?

plumularium Mitt. — *Rhaphidostegium*.

procerum (C. M.) Jaeg. op. cit. p. 446.

Hypnum procerum C. M. Syn. II, p. 389 ; *Bryol. jav. II*, p. 209, t. 308.

H. tanytrichum Duby in Moritzi Syst. Verz. d. Zoll. Pflanz. p. 130 (1).

2. — As. : M. Java.

prominulum Mitt. — *Rhaphidostegium*.

pseudo-rufescens (Hpe.) Jaeg. op. et l. cc.

Hypnum pseudo-rufescens Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1872, p. 285.

1. Ad arbor. — As. : Singapore, Borneo. Pac. : Nov. Guinea.

punctuliferum Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 318.

2. — As. : Ceylan.

pungens (Sw.) Mitt. M. austr. am. p. 477.

Hypnum pungens Hedw. Sp. M. p. 237, t. 60 ; C. M. Syn. II, p. 387.

H. thelipodium C. M. op. cit. p. 275.

Leskea patens Hsch. Fl. Brasil. I, p. 72.

L. pungens Sw. Fl. Ind. occ. III, p. 1806 ; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 291.

Cortic. — Am. sept. et merid. : Intertropic.

* var. *robustum* Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 71.

— Am. sept. : Guadalup.

pungifolium (Hpe.) Par.

Hypnum pungifolium Hpe. Enum. M. Brasil. p. 80.

1. — Am. merid. : Brasil. austr.

pusillum Mitt. — *Trichosteleum*.

(1) Omnibus specim. collect. *H. tanytrichum* verum admixtum est.

pycnophyllum (C. M.) Jaeg. op. cit. p. 452.

Hypnum luxurians Duby in Moritsi Syst. Verz. Zoll. Pfl. p. 131.

H. pycnophyllum C. M. Syn. II, p. 406; *Bryol. jav. II*, p. 81b, t. 316.

2. Ad arbor. — As.: Java.

ramicola (Hpe.) Jaeg. op. cit. p. 448.

Hypnum ramicola Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1872, p. 285.

2? — As.: Borneo.

ramulinum Thw. et Mitt. — *Rhaphidostegium*.

restitutum (Bpe.) Par.

Hypnum restitutum Hpe. Enum. M. Brasil. p. 69.

1. — Am. merid.: Brasil austr. or.

rhynchophyllum (C. M.) Par.

Pungentella rhynchophylla C. M. in Dusen M. Camer. n. a 5.

— Afr.: M. Cameroon.

rigidum (Hsch. et Reinw.) Mitt. Fl. Vit. p. 398.

Hypnum rigidum H. et R. in Nov. Act. Acad. Cæs. Leop. XIV, II, Suppl. p. 731; *Bryol. jav. II*, p. 140, t. 237 et 238; C. M. Syn. II, p. 498.

2. Ad arbor. — As.: Sumatra, M. Java, Borneo. Pac.: Nov. Caledon.

« var. *Braunianum* (*Bryol. jav.*) Jaeg. Ad. II, p.

Hypnum rigidum var. *Braunianum* *Bryol. jav. l. c.*

— As.: Java.

* var. *convolutum* (*Bryol. jav.*) Jaeg. Ad. II, p.

Hypnum rigidum var. *convolutum* *Bryol. jav. l. c.*

— As.: Java.

roridum Mitt. — *Rhaphidostegium*.

rubrisetum Mitt. — *Trichosteleum*.

ruficaule Thw. et Mitt. — *Rhaphidostegium*.

Savesianum (C. M.) Par.

Hypnum Savesianum C. M. in Rev. bryol. 1887, p. 57 (nom.).

— Pac.: Nov. Caledon.

scabrellum (*Bryol. jav.*) Par.

Hypnum scabrellum *Bryol. jav. II*, p. 214, t. 315 A.

Ster. — As.: Sumatra, Celebes.

scalare (A. Br.) Jaeg. op. cit. p. 451.

Hypnum scalare A. Br. in C. M. Syn. II, p. 688; *Bryol. jav. II*, p. 219, t. 320.

Ster. — As.: Java.

Schlimii Mitt. — *Rhaphidostegium*.

Schwaneckeanum Mitt. — *Rhaphidostegium*.

scorpiurus Mitt. — *Rhaphidostegium*.

secundifolium Mitt. — *Rhaphidostegium*.

sentosum Mitt. — *Trichosteleum*.

sericifolium Mitt. — *Rhaphidostegium*.

sigmatodontium (C. M.) Jaeg. op. cit. p. 448.

Hypnum sigmatodontium C. M. Syn. II, p. 687; *Bryol. jav. II*, p. 211, t. 311.

Syn. — As.: Sumatra, Java. Pac.: Ins. Hawaï, Nov. Guinea.

- *var. elongatum* (*Bryol. jav.*) *Jaeg. l. c.*
Hypnum sigmatodontium var. elongatum Bryol. jav. l. c.
— *As.* : Borneo, Celebes.
- sigmocarpum* (*C. M.*) *Par.*
Pungentella sigmocarpa C. M. in sched.
— *As.* : Amboine.
- spiculosum* (*Hpe.*) *Jaeg. op. cit. p. 449.*
Hypnum spiculosum Hpe. in sched.
— *As.* : Sikkim.
- stellatum Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1896, I, p. 320.*
Ster. — *Afr.* : Madagascar.
- stenocarpum* (*Hpe. et C. M.*) *Mitt. M. austr. am. p. 478.*
Hypnum stenocarpum H. et C. M. in Bot. Zeit. 1857, p. 384.
1. *Ad arbor.* — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- strepsiphylum* (*Mont.*) *Jaeg. l. c.*
Hypnum strepsiphylum Mont. in Lond. Journ. of bot. 1844, III, p. 632
in Ann. sc. nat. 1845, IV, p. 91, et Syll. p. 8; C. M. Syn. II, p. 389;
Bryol. jav. II, p. 210, t. 310.
2. *Cortic.* — *As.* : Sumatra, Java, Borneo, ins. Ceram et Halmahera.
- *var. densum* (*Bryol. jav.*) *Jaeg. l. c.*
Hypnum strepsiphylum var. densum Bryol. jav. l. c.
— *As.* : Sumatra, Java.
- *var. minus Ren. et Card. in Rev. bryol. 1896, p. 105.*
— *As.* : Java.
- subauriculatum* (*Hpe.*) *Par.*
Hypnum subauriculatum Hpe. hb.
Trismegistia subauriculata C. M. in Fl. 1896, p. 474.
Ster. — *Pac.* : Ins. Sandwic.
- subbrachycarpum* *Mitt. — Rhaphidostegium.*
- submitratum* *Jaeg. — Trichosteleum.*
- subnervatum* *Mitt. — Rhaphidostegium.*
- subpilotrichella* (*C. M.*) *Par.*
Trismegistia subpilotrichella C. M. in Dusen M. Camer. n. 812.
— *Afr.* : M. Cameroon.
- subpungens* (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p. 453.*
Hypnum subpungens C. M. in Linn. 1874, p. 655.
Cortic. in silv. — Am. sept. : Mexic.
- subpungifolium Broth. in Act. Soc. sc. Fenn. XIX, 1891, n. 5.*
1. — *Am. merid.* : Minas Geraës.
- subpycnophyllum* (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p. 452.*
Hypnum subpycnophyllum C. M. in Linn. 1874, p. 565.
1. *fr. ign.* — *As.* : M. ins. Philippin.
- subscabrellum Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1896, I, p. 321.*
Ster. — *Afr.* : Madagascar.
- subscabrum* *Mitt. — Rhaphidostegium.*
- subsimplex* *Mitt. — Rhaphidostegium.*

subtrichocolea (*C. M.*) *Par.*

Trismegistia subtrichocolea C. M. in Dusen M. Camer. n. 30.

— *Afr.* : M. Cameroon.

subulatum (*Hpe.*) *Jaeg. op. et l. cc.*

Dicranum diminutivum Brid. Bryol. univ. I, p. 814?

Hypnum subulatum Hpe. lc. M. t. 9; C. M. Syn. II, p. 402; Bryol. jav. II, p. 213, t. 313.

2. — *As.* : Sumatra, Java, Manilla.

succedaneum Mitt. — *Rhaphidostegium.*

tequedamense Mitt. — *Rhaphidostegium.*

theliporum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p. 450.*

Hypnum theliporum C. M. M. Polyn. p. 88.

Pungentella thelipora C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1896, p. 330.

— *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.

Trichocolea (C. M.) Par.

Hypnum Trichocolea C. M. in Fl. 1888, p. 417.

Lignic. — Afr. : Kilima N'Djaro, Usambara.

trichocoleoides (*C. M.*) *Par.*

Hypnum trichocoleoides C. M. in Fl. 1886, p. 283.

Ster. — Afr. : Ins. S. Thoma, M. Cameroon.

turgidum (*Dz. et Mk.*) *Jaeg. op. cit. p. 447.*

Hypnum turgidum Dz. et Mk. in Ann. sc. nat. 1844, II, p. 309; Bryol. jav. II, p. 204, t. 303; C. M. Syn. II, p. 390.

Pungentella turgida C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1896, p. 330.

Stereodon turgidus Mitt. M. Ind. or. p. 106.

2. — *As.* : Ceylan, Sumatra, Java, Borneo, Celebes.

Pac. : Ins. Samoa.

ulicinum *Mitt. M. austr. am. p. 478.*

1 vel. syn. *Ad arbor. — Am. merid.* : And. Quitens., Brasil.

vincentinum Mitt. — *Trichosteleum.*

xylophilum Mitt. — *Rhaphidostegium (1).*

Senodictyon *C. M. Syn. I, p. 325 (sect. Bryi).*

Senophyllaria *C. M. in Linn. 1878-79, p. 311 (sect. POTTIAE).*

Senophyllum *C. M. Syn. I, p. 606 (sect. BARBULAE).*

SERPO-HYPNUM *Hpe. Moosb. p. 19 (nom.).*

Serridium *C. M. in Fl. 1896, p. 435 (sect. FISSIDENTIS).*

SIGMATELLA *C. M. Syn. II, p. 292 (subsect. HYPNI, postea gen. propr.).*

Spec. omn. non indicatae sunt TAXITHELIA ejusd. nom.

Bernoulliana C. M. — Rhaphidostegium.

glabriseta C. M. — Trichosteleum.

Guianae C. M. — Trichosteleum.

impellucida C. M. — Trichosteleum.

(1) In Enum. Kindb. nom. nuda :

S. leucobolax C. M.

micro-lecythis C. M.

| *S. pseudo-subulatum C. M.*

perhamosa C. M. — *Trichosteleum*.
Pickeringii C. M. — *Sematophyllum*.
tenerrima C. M. — *Trichosteleum*.
Ziirniana C. M. et Schlieph. — *Trichosteleum*.

SIMOPHYLLUM *Lindb. Rev. crit. Ic. fl. dan. p. 74.*

microstomum Lindb. — *Hymenostomum*.
viridulum Lindb. — *Weisia*.

SKITOPHYLLUM *La Pyl. in Journ. bot. Desvauz, 1813, n. V, p. 31.*

Spec. omn. non indicatae sunt **FISSIDENTES** ejusd. nom.

adiantoides β *marginatum* La Pyl. — *Fissidens decipiens*.
congestum La Pyl. — *Fissidens grandifrons*.
Dillenii La Pyl. — *Conomitrium*.
fontanum La Pyl. — *Conomitrium Julianum*.
gracile La Pyl. — *Fissidens incurvus*.
Julianum Lindb. — *Conomitrium*.
Novae Hollandiae La Pyl. — *Rhizogonium*.
semi-completum La Pyl. — *Conomitrium Hedwigii*.
tamarindifolium La Pyl. — *Fissidens incurvus* var. *tamarindifolius*.
viridulum Lindb. — *Fissidens bryoides*.
Weberi La Pyl. — *Amblystegium riparium*.

SÆLANIA *Lindb.*

cœsia Lindb. — *Leptotrichum glaucescens*.

SOLMSIA *Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1872, p. 273.*

Spec. omn. **BRAUNFELSIAE** ejusd. nom.

SOLMSIELLA C. M. in Bot. Centralbl. 1884, n. 31 (2 spec.).

ceylonica (*Thw. et Mitt.*) C. M. l. c.

Erpodium ceylanicum *Thw. et M. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 306, t. 5 A.*

l. Cortic. -- As. : Ceylan.

javanica C. M. l. c.

l. Cortic. — As. : Java.

SORAPILLA Mitt. M. austr. am. p. 603 (1 spec.).

Sprucei Mitt. l. c.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

SPADOPHYLLUM *Hpe. in Jaeg. Ad. II. p. 666.*

Octoblepharum Hpe. — *Pottia*.

Spathularia C. M. Syn. II, p. 229 (subgen. **HYPNI** sens. Muller.).

Spathulidium C. M. in Linn. 1876, p. 298 (sect. **WEISIAE** = **GYROWEISIA**).

SPHÆRANGIUM W. P. Sch. Syn. I ed. p. 12 (14 spec.).

africanum Rehm. — *Rehmanniella*.

apiculatum (*Hook. f. et Wils.*) W. P. Sch. Syn. I ed. p. 12.

Acaulon apiculatum *Jaeg. M. Cleist. p. 20.*

Phascum apiculatum *H. f. et W. Fl. N. Zeal.* p. 59, t. 83, f. 1 (1).

1. Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

« *var. turgidum* (*Mitt.*) *Par.*

Acaulon turgidum *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 58.

Phascum apiculatum var. turgidum *Mitt. in H. f. et W. l. c.*

Ut typ. — *Pac.* : Tasman.

brisbanicum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. l.* p. 184.

Acaulon brisbanicum *C. M. in Linn.* 1871-73, p. 144.

1 vel 2. — *Pac.* : Austral. or.

capense (*C. M.*) *Jaeg. l. c.*

Acaulon capense *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, p. 415.

A. muticum *C. M. Syn. I.* p. 22 p.p.

2. — *Afr.* : C. B. Sp.

integrifolium (*C. M.*) *Jaeg. l. c.*

Acaulon integrifolium *C. M. in Bot. Zeit.* 1855, p. 745.

2. Terr. — *Pac.* : Austral. or.

Lorentzi (*C. M.*) *Par.*

Acaulon Lorentzi *C. M. in Linn.* 1880-82, p. 353.

2. — *Am. merid.* : Argentin. Urug.

Lorentzi Besch. — *Sph. nanum.*

mediterraneum (*Limpr.*) *Par.*

Acaulon mediterraneum *Limpr. Laubm. Deutschl. I.* p. 180.

A. pellucidum *Fleisch. et Warnst. Bryoth. eur. merid. n. 2 ?*

2. — *Eur.* : Sardinia.

muticum (*Schreb.*) *W. P. Sch. l. c.*

Acaulon muticum *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, p. 99 et *Syn. I.* p. 22 et *II.* p. 519; *Bryol. eur. I* (mon. p. 8), t. 4.

Phascum acaulon β *L. Sp. Pl.* p. 1570.

Phascum acaulon β minus *Ehrh. Hannov. Magaz.* 1780, p. 235.

Ph. bulbosum *Voit M. Herbip.* p. 8.

Ph. globosum *Schleich.*

Ph. muticum *Schreb. de Phasco*, p. 8, t. I; *Brid. Bryol. univ. I.* p. 22

(incl. *var. rubrum*).

Ph. muticum α majus *H. et T. Musc. brit. p.* 7, t. 5.

Sphagnum acaule bulbiforme minus *Dill. Hist. M.* p. 252, t. 32, f. 12 A. B. C.

Ps. 2. In campestr. aren., argill., in ericet. humos., etc. — *Eur.* : Fere tota, hand copiose. *Afr.* : Alger.; C. B. Sp. ? *Am. sept.* : Calif.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur. n.* 151 a-c.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 32.

« *var. cuspidatum* *W. P. Sch. l. c.*

Acaulon piligerum *Limpr. l. c.*

Phascum muticum var. piligerum *de Not. Syll.* p. 306.

Ut typ. — *Eur.* : Sardin., Graecia.

« *var. minus* (*H. et T.*) *W. P. Sch. l. c.*

Acaulon minus *Jaeg. M. Cleist. p.* 19.

(1) « Ubi calyptra sub f. 5 delineata delenda est et capsulae apiculus in fig. 3 et 4 calyptram veram repraesentat ». *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 71.

Phascum muticum β minus *H. et T. l. c.*; *Brid. l. c. p. 23.*

In maritim. — *Eur.* : Anglia, Gall. *Afr.* : Alger.

nanum (*C. M.*) *Par.*

Acaulon nanum *C. M. in Fl.* 1888, n. 1.

Sph. Lorentzi Besch. in Rev. bryol. 1885, p. 17 et in *Bal. Pl. Parag.* n. 3624.

1 ? *Terr.* — *Am. merid.* : Paraguay.

pellucidum *Fl. et Warnst.* — *A. mediterraneum* ?

rufescens (*Jaeg.*) *Lesq. et Jam. Man. p. 40.*

Acaulon rufescens *Jaeg. op. et l. cc.*

A. triquetrum var. *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 31.*

1. — *Am. sept.* : Reg. orient. et centr.

Schimperianum (*Sulliv.*) *W. P. Sch. l. c.*; *Lesq. et Jam. Man. p. 41.*

Acaulon Schimperianum *Sull. Ic. M. p. 18, t. 9.*

Phascum Schimperianum *ej. M. of U. St. p. 15.*

— *Am. sept.* : Illinois, Texas.

Exs. : *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 33.*

Sullivan (*C. M.*) *Par.*

Acaulon Sullivan *C. M. in Fl.* 1888, n. 1.

2. — *Pac.* : Austral. or.

triquetrum (*Spr.*) *W. P. Sch. l. c.*

Acaulon triquetrum *C. M. Syn. I, p. 22 et II, p. 519; Bryol. eur. I (mon. p. 3. t. 1.*

Phascum bulbosum var. *minimum de Not. Syll. p. 306.*

Ph. muticum *Br. in M. Sardin. Müller. itin.; Drumm. M. bor. am. n. 8; Moug. et Nestl. Stirp. Voges. rhen. n. 802.*

Ph. triquetrum *Spr. in Lond. Journ. of bot. IV, 1845, p. 189 et in Engl. Bot. Suppl. t. 2901.*

Ps. 2. In agger. et campestr. argill. arenac. — Eur. : Anglia, vall.

Rhen. med., Saxon., Galloprov., Sardin. Afr. : Alger. *Am. sept.* :

Nov. Angl., New Jersey, Carol. merid., Saskatchewan.

Exs. : *Rab. Bryoth. eur. n. 164, 1054, 1156.*

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed., n. 31.

* var. *desertorum Besch. in Journ. de bot.* 1894, p. 43.

In *arenac.* — *Afr.* : Gabes.

Uleanum (*C. M.*) *Par.*

Acaulon Uleanum *C. M. in Fl.* 1888, n. 1.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

vesiculosum (*C. M.*) *Par.*

Acaulon vesiculosum *C. M. in op. et l. cc.*

— *Am. merid.* : Plata.

SPHÆROCEPHALUS *Neck., Lindb.*

Spec. omn. AULACOMNIA ejusd. nom.

Sphærostegium *C. M. in Fl.* 1885, p. 426 (*subgen. HYPNI sensu Muller.*).

SPHÆROTHECIUM *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p. 361.*

Spec. omn. CAMPYLOPODES ejusd. nom.

SPHAGNUM Dill. Hist. M. p. 240 *et*end. (230 spec.).

- bulbiforme majus* Dill. — *Phascum cuspidatum*.
bulbiforme minus Dill. } — *Sphaerangium muticum* (fid. C. M.).
acaulon , *maximum, foliis in centro ciliaribus* Dill. — *Diphyscium foliosum*.
trichodes Dill. — *Pleuridium subulatum*.

aciphyllum C. M. in Fl. 1887, p. 419; Warnst. in Hedwig. 1890, p. 202, t. IV, fig. 10^a, 10^b et t. VII, f. 11.

Ster. — Am. merid.: Brasil. austr. or.

aconiense de Not. — *Sph. squarrosum*.

aculeatum Warnst. — *Sph. tumidulum*.

acutifolioides Warnst. in Hedwig. 1890, p. 192, t. IV, fig. 4^a 4^b et t. VII, fig. 16.

Ster. ? — As.: Assam.

acutifolium Ehrh. Crypt. exs. n. 72 p.p.: C. M. Syn. I, p. 96 p.p.; W. P. Sch. Mém. Sph. p. 61, tt. XIII et XIV et Syn. II ed., p. 825; Riiss. et Warnst. in Verh. d. bot. Ver. für Brandenburg, 1883, p. 112; Lindb. Torfm. p. 138; Riiss. Beitr. p. 37.

Hypnum cubile β Neck. Meth. M. p. 189.

Sph. Ascherbachianum Breut. in Bot. Zeit. 1824, p. 459.

Sph. alpinum Ruehl.

Sph. capillaceum Wahlenb. Fl. Lapp.

Sph. capillifolioides Breut. in op. cit. p. 438; Brid. Bryol. univ. I, p. 751.

Sph. capillifolium Ehrh. Hann. Mag. 1780, p. 35; Brid. op. cit. p. 11.

Sph. gracile Rich. in Mich. Fl. bor. am. II, p. 285.

Sph. intermedium Hoffm. Deutsch. Fl. II, p. 22 (fid. C. M.).

Sph. nemoreum Scop. Fl. Carn. p. 161.

Sph. palustre L. Sp. pl. p. 1569 p.p. (fid. W. P. Sch.).

Sph. palustre β *capillaceum* Weiss Crypt. Goett. p. 265.

Sph. palustre, molle, deflexum, squamis capillaceis Dill. Hist. M. p. 243, t. XXXII, fig. 2 a. p.p. (fid. W. P. Sch.).

Sph. subulatum Brid. op. cit. p. 18.

1. In silvis et ericet. humid., ad scaturig. — Eur.: Totā: Spitzberg. As.: Septentr., Nepal., Syria. Afr.: Septentr., ins. Azor. Am. sept.: Vulg.; Groenland. Am. merid.: And. Nov. Granat. et Boliv., Valdiv. Pac.: Nov. Zeland.

Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 202, 203, 204.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.

* *var. alpinum* Milde Bryol. siles. p. 382.

Ut typ. — Eur.: Reg. subalp. et alp.

var. aquaticum Schlieph. — *Sph. subnitens*.

* *var. borbonicum* Ren. et Card. — *Sph. obtusiusculum var. purpurascens f. dasybrachyclada*.

* *f. campicolum* (C. M.) Warnst. in Hedwig. 1890, p. 208.

Sph. campicolum C. M. in sched.

— Am. merid.: Brasil. austr. or. (ins. S. Catharina).

var. β capillifolium Ehrh., Bryol. germ. — *Sph. recurvum*.

* *var. coloratum* Roell (1) in Hedwig. 1893, p. 296.

f. molle ej. in op. cit. p. 297.

Ut typ. — Am. sept.: Washington.

(1) Cl. Roell et Warnstorf easdem subformas vel formas, imo forsan varietates diverso nomine nimis probabiliter salutaverunt.

- « *var. Corbieri* Card. in *Corb. Musc. de la Manche*, pp. 208 et 364.
— *Eur.* : Gall. occid. (Normannia).
- « *var. deflexum* W. P. Sch. op. cit. p. 826.
Sph. acutifolium *var. speciosum* Warnst. (fd. Roell in *Hedwig*. 1893, p. 303).
ff. capitatum, compactum * deflexum, compactum * Schimperii, gracile, gracile * Schliephackeanum, pallescens, pallescens * deflexum, * flaccidum et * versicolor Roell in op. et l. cc.
Ut typ. — *Eur.* : In alp. et zon. frigidioris usq. in arctica. *Am. sept.* : New Jersey, Indiana, Washington.
- « *var. densum* Warnst. in *Hedwig*. 1884, p. 117.
Ut typ. — *Eur.* : Stiria septentr.
« *f. diblastum* (C. M.) Warnst. in *Hedwig*. 1890, p. 208.
Sph. diblastum C. M. in *Fl.* 1897, p. 416.
— *Am. merid.* : Argentin.
- « *var. elegans* Braithw.
f. dimorphum Roell in *Hedwig*. 1893, p. 297.
— *Am. sept.* : Wisconsin.
var. elegans f. plumosa Roell. — Sph. tenellum.
var. fallax Warnst. } — Sph. Girgensohnii.
 } — Sph. Rüssowii.
var. flavicaule Warnst. — Sph. quinquefarium.
var. flavicomans Card. — Sph. subnitens *var. flavicomans*.
- « *var. flavo-rubellum* Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 193.
— *Am. sept.* : New Hampshire.
- « *var. fuscum* Roell in *Bot. Centralbl.* 1891, pp. 21-22.
— *Am. sept.* : Wisconsin.
var. Gerstenbergeri Warnst. — Sph. quinquefarium.
- « *var. gracile* Roell *System.* (1) pp. 16-17.
f. flagelliforme ej. in *Hedwig*. 1893, p. 304.
— *Am. sept.* : Washington.
var. gracile Rüss. — Sph. Warnstorffii.
- « *var. immersum* Schlieph. mss. ; Warnst. *Sph. eur. n.* 104 et in *Hedwig*. 1884, p. 117.
Aquat. — *Eur.* : Westphal.
var. laete-virens Braithw. — Sph. subnitens.
var. larum Warnst. — Sph. subnitens.
var. luridum Hüb., ff. *deflexa, elongata,*
 laete-virens, limosa, plumosa, squar- } Warnst — Sph. subnitens.
 rosula, stricta et violacea.
- var. meridense* Hpe. — Sph. meridense.

(1) « Spezielle Systematik der Torfmoose. Versuch einer Gruppierung der (Nord-Amerikanischen) Torfmoose nach natürlichen Formenreihen,

36 Formenreihen,
373 Varietaeten,
325 Formen

und ZAHLREICHEN unter und nebenformen enthaltend. ». Roell in *Fl.* 1886.
Sit brevius dictum : « Tot specimina, quot nomina. » O Lindbergii Schimperique manes !

- « *var. nanum* (C. M.) Warnst. in *Hedwig*. 1890, p. 208.
Sph. nanum C. M. in sched.
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or. (ins. S. Catharina).
var. pallens Warnst. — *Sph. quinquefarium*.
- « *var. pallescens* Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 193.
 — *Am. sept.* : Massachussets, New Hampshire.
 « *f. dasy-drepanoclada* Warnst. in *op. cit.* p. 194.
 — *Am. sept.* : New Hampshire.
- « *var. patulum* W. P. Sch. in *op. et l. cc.*
 In *pratis uligin.* — *Vulg.* in *Eur., As. et Afr. septentr.*
var. plumosum Milde. — *Sph. subnitens*.
var. polyphyllum Warnst. — *Sph. Rüssowii*.
- « *var. pulchellum* Warnst. in *Hedwig*. 1884, p. 116.
 — *Eur.* : Lapon.
- « *var. purpurascens* Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 193.
Sph. acutifolium var. purpureum H. Müll. *M. Westphal.* n. 236.
 — *Eur.* : German. occid. *Am. sept.* : Massachussets,
 New Hampshire.
- « *var. purpureum* W. P. Sch. in *op. et l. cc.*
 In *turfos. profund. mont. editior.* — *Eur.* : *Vulg.* *Am. sept.* : Tota ;
 ins. Miquelon.
Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 205.
var. purpureum H. Müll. — *Sph. acutifolium var. purpurascens*.
var. quinquefarium Braithw. — *Sph. quinquefarium*.
var. robustum C. M. ?, Rüss. — *Sph. Rüssowii*.
var. roseum Limpr. — *Sph. Rüssowii*.
var. rubellum Rüss. — *Sph. tenellum var. rubellum*.
var. Schillerianum Warnst. — *Sph. subnitens*.
- « *var. Schlotthaueri* Roell in *Hedwig*. 1893, p. 296.
 — *Am. sept.* : Indiana.
var. silesiacum Warnst. — *Sph. quinquefarium*.
var. speciosum Warnst. (fid. Roell). — *Sph. acutifolium var. deflexum*.
var. squarrosulum Warnst. — *Sph. subnitens*.
var. strictiforme Warnst. — *Sph. Rüssowii*.
var. tenellum W. P. Sch. — *Sph. tenellum*.
var. tenerum Aust. — *Sph. tenerum*.
var. tenue { Braithw. — *Sph. tenellum*.
 { *Bryol. germ.* — *Sph. Girgensohni*.
- « *var. versicolor* Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 193.
 — *Am. sept.* : Massachussets, New Hampshire.
 « *f. robusta et subf. catoclada* Warnst. in *op. et l. cc.*
 — *Am. sept.* : Vermont.
- « *var. Villardi* Roell in *Hedwig*. 1893, p. 297.
 — *Am. sept.* : Washington.
- « *var. viride* Warnst. in *op. et l. cc.*
 — *Am. sept.* : Massachussets.
- acutifolium* { Funk, n. 8. — *Sph. quinquefarium*.
 { H. f. et W. — *Sph. fimbriatum*.
 { Mitt. — *Sph. Reichardtii*.
 { Rab. n. 204. — *Sph. quinquefarium*.

- var. *auriculatum* Warnst. — Sph. Rüssowii.
- var. *pseudo-Schimperi* Warnst. — Sph. *tenellum*.
- var. *rubellum* Schlieph. et Warnst. — Sph. *tenellum* var. *rubellum*.
- var. *tenellum* Schlieph. et Warnst. — Sph. *tenellum*.
- f. *flavum* Jens. — Sph. *tenellum* f. *flavum*.
- acutiforme* Schlieph. et Warnst. }
- acutum* Warnst. in *Allgem. Bot. Zeitschr...* in *Karlsruhe*, 1895, n. 7-8.
- As. : Borneo.
- aquilifolium* Warnst. in *Hedwig*. 1891, p. 23, t. I, fig. 9^a, 9^b et t. IV, fig. i.
- Afr. : Madagascar.
- affine Ren. et Card. in *Rev. bryol.* 1885, p. 44; Card. *Sph. d'Europe*, pp. 35-36, t. II, fig. 9 et 10 et t. III, fig. 5.
- Sph. *imbricatum* var. affine Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 250 et in *Hedwig*. 1891, pp. 140, t. XIV, fig. 4 a, 4 b et t. XX, fig. I.
- Am. sept. : Canada, New Jersey, Massachusetts, New-York, Florida.
- africanum* Welw. et Duby in *Mém...* Genève, 1870, p. 2, t. I, fig. 1.
- Afr. : Angola.
- albicans* Warnst. in *Hedwig*. 1893, p. 1, t. I, fig. 2 a-2 f.
- Ster. — Afr. : Regio lacustr.
- alpinum* { L. — *Dicranum elongatum* var. *orthocarpum*.
Ruehl. — Sph. *acutifolium*.
Schränk. — Sph. *cuspidatum*.
- ambiguum* Hüb. — Sph. *rigidum* var. *compactum*.
- andinum* Hpe. — Sph. *medium*.
- Ångstroemi Hartm. *Skand. Fl. VII-X ed.*; W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 842; Lindb. *Torf.* p. 140; Riiss. *Beitr.* p. 79.
- Sph. *insulosum* Ångstr. mss.; W. P. Sch. *Syn. I ed.*, p. 683; Rab. *Bryoth. eur.* n. 703.
- Sph. *molluscum* W. P. Sch. *Vers....* p. 72 (quoad pl. *lapponicam*).
- Eur. : Lappon., Spitzberg.
- « f. *dasy-anoclada* Riiss. (fid. Warnst. in *Hedwig*. 1893, p. 1).
- As. : Sibiria (Kolyma).
- angustifolium* Jens. — Sph. *recurvum* var. *parvifolium*.
- angusti-limbatum* Warnst. in *Allgem. Bot. Zeitschr....* in *Karlsruhe* 1895, n. 7-8.
- Afr. : Austral.
- antarcticum* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 100; Warnst. in *Hedwig*. 1890, p. 252, t. XIII, fig. 23-27 et t. XIV, fig. c, d.
- Sph. *compactum* var. Hook. f. et Wils. *Crypt. antarct.* p. 122.
- Sph. *cristatum* Hpe. (fid. Warnst. l. o.).
- Sph. *procerum* W. P. Sch. *hb.* (nunc in *hb. Kew*).
- Ad terr. humid. — Pac. : Ins. Campbell., Tasman.
- « var. *fluctuans* Warnst. in *op. et l. cc.*
- Ubi typus.

Antillarum W. P. Sch. in *hb. Kew.*; Warnst. in *Hedwig.* 1891, p. 147, t. XV, fig. 11 a, 11 b et t. XXI, fig. O.

— *Am. merid.*: Ins. Trinitat.

Antillarum Besch. — Sph. Lesueurii.

Arbogasti Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, 11, p. 8;

Warnst. in *Hedwig.* 1896, 1, t. III, fig. 7 a-7 e.

— *Afr.*: Madagascar, ins. S. Maria.

arborescens W. P. Sch. in *Lechler Pl. Peruv. n.* 2529 p.p.; Warnst. in *Hedwig.* 1891, p. 32, t. II, fig. 23 a, 23 b, et t. V, fig. r.

Sph. medium (fid. Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 252).

Cortic. — *Am. merid.*: And. Peruv.

arborescens L. — *Cryphaea heteromalla*.

Ascherbachianum Breut. — Sph. acutifolium.

assamicum C. M. in *Fl.* 1887, p. 411.

Ster.

— *As.*: Assam.

auriculatum W. P. Sch. *Mém. Sph.* p. 79, t. 24 et *Syn. II* ed. p. 844.

Sph. subsecundum var. *auriculatum* Lindb. *Torf.* p. 28.

Sph. subsecundum var. *isophyllum* Russ. *Beitr.* p. 73 (fid. Jaeg.).

— *Eur.*: Anglia. *Am. sept.*: Septentr. et centr.

auriculatum { Lesq. (ex ipso l) — Sph. mendocinum.
Rab. n. 713 et 714. — Sph. neglectum.

Austini Sull. in *Aust. M. Appal. I*, n. 2 et *l. c. M. Suppl.* p. 9, t. 1; W. P. Sch. *op. cit.* p. 849; Lindb. *Man. M. II*, p. 391, t. 1, fig. 10 (1).

1 (Warnst.); 2 (Lindb.).

— *Eur.*: Anglia, Suec.,

Brandeb., Westphal., Siles. *Am. sept.*: Canada, Terr. nova, ins.

Miquelon, Massachussets, New Jersey, Ludovic. or., Mississipi.

Eas.: Braithw. Sph. brit. n. 1 et 2.

Warnst. *Sphagnoth. eur.* n. 29, 30, 77; *Eur. Torfm. ser. I*, n. 13 et 14; *ser. II*, n. 101 et 102.

« var. congestum (Warnst.) Card. in *Rev. bryol.* 1883, p. 76.

— *Eur.*: Gall. sept. or. (Arden.).

« var. cristatum (Warnst.) Par.

Sph. imbricatum var. cristatum Warnst. in *Hedw.* 1891, t. XIV, fig. 5 a, 5 b et t. XX, fig. f.

Ubi typ.

var. <i>glauca</i>	{	f. <i>imbricatum</i> f. <i>squarrosulum</i> f. <i>subsquarrosulum</i>	} Roell.	{	— Sph. Austini var. imbricatum.
					— Sph. Austini var. sublaeve.
					— Sph. Austini var. imbricatum.

« var. imbricatum (Hsch.) Lindb. *Contr. ad fl. crypt. As. bor. or.* p. 280 et in *Bot. Not.* 1873, p. 45.

Sph. Austini var. *glauca* Roell f. imbricatum et subsquarrosulum ej. in *Hedwig.* 1897, p. 54.

Sph. cymbifolium var. condensatum C. M. *Syn. I*, p. 92 p.p. (fid. Lindb.).

Sph. imbricatum Hsch. in *hb. reg. Berol.* (fid. Russ. *Beitr.* 1865, p. 21); Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 249 et in *Hedwig.* 1891, p. 139.

[1] Cf. Warnst. in *Hedwig.* 1889, p. 302, t. VIII, fig. 1-6 et 1890, n. 11-12.

- *Eur.* : Ins. Hebrid. *As.* : Kamschatka. *Am.*
sept. : Labrador, Canada, Terr. nova, *sept.* et *occid.*, Arkansas,
 Florid., Ludovic., Alabama, Mississipi.
- α *var. laxum* Roell *System. p.* 107 et *f. fusco-flavescens ej. in Hedwig.*
 1897, *p.* 54.
 — *Am. sept.* : Arkansas.
- α *var. sublaeve* (Warnst.) Par.
Sph. Austini var. glaucum Roell *f. squarrosum ej. in Hedwig.* 1897,
p. 54-55.
Sph. imbricatum var. sublaeve Warnst. *in op. et l. cc.*
 Ubi typ.
- australe Mitt. *in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 100; *Fl. Tasman. II,*
p. 162; Warnst. *in Hedwig.* 1890, *p.* 250, *t.* XXII, *fig.* 18, 19 et
t. XIV, *fig. e.*
Sph. compactum var. ovatum H. f. et W. Fl. Antdret. p. 122.
Sph. confertum Arch. et Mitt. in op. et l. cc.
 — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman, ins. Campbell.
- australe W. P. Sch. } (*fid.* Warnst. 1890). — *Sph. cymbifolium.*
 } (*fid.* Warnst. 1891). — *Sph. maximum.*
austrum-molle C. M. — *Sph. capense.*
- Balfourianum Warnst. *in Hedwig.* 1891, *t.* XVII, *fig.* 21 a, 21 b et
t. XXII, *fig. 2.*
 — *Afr.* : Ins. Franciae.
- balticum Jens. — *Sph. recurvum var. molle.*
- batumense Warnst. *in Schrift. d. Naturforsch. Gesells. in Danzig, N.*
F., IX, Heft. II, 1896.
 — *As.* : Caucas. (Batoum).
- Beccarii Hpe. *in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 278; Warnst. *in*
Hedwig. 1891, *p.* 148, *t.* XV, *fig.* 12 a, 12 b et *t.* XXI, *fig. p.*
 — *As.* : Borneo.
- Bernieri Besch. — *Sph. cuspidatum.*
- Bescherellei Warnst. *in Hedw.* 1890, *p.* 240, *t.* XI, *fig.* 1-2 et *t.* XIV,
fig. g.
Sph. patens Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 329.
 Ster. ? — *Afr.* : Ins. Borbon.
- Bessoni Warnst. *in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, *II, n.* 8 et *in Hedwig.*
 1893, *p.* 1, *t.* I, *fig.* 3 a-3 f.
 — *Afr.* : Madagascar.
- Beyrichianum Warnst. *in Hedwig.* 1897, *p.* 157.
 — *Afr.* : Pondo-Land.
- bicolor Besch. — *Sph. medium.*
- Bolanderi Warnst. *in Hedwig.* 1891, *p.* 173, *t.* XIX, *fig.* 34 a et 34 b.
 — *Am. sept.* : California.
- Bordasii Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 189; Warnst. *in Hedwig.*
 1891, *p.* 25, *t.* II, *f.* 17 a, 17 b et *t.* IV, *fig. 9.*
Sph. coromatum Rehm. *M. Afr. austr. n.* 432 *p. p.*
 — *Afr.* : Austral. ; ins. Franciae.
- borneoense Warnst. *in Allgem. Bot. Zeitschr... in Karlsruhe,* 1895.
 — *As.* : Borneo.

brachybolax C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n.* 78.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or. (ins. S. Catharina).

brachycladum C. M. in *Wainio M. brasil. n.* 8; *Warnst. in Hedwig.* 1891, p. 43, t. III, fig. 35 a, 35 b et t. V, fig. cc.

— *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës, ins. Catharina, Serra do Mar).

brasiliense *Warnst. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5 et in *Hedwig.* 1891, p. 150, t. XV, fig. 14 a, 14 c et t. XXII, fig. s α, s β, s γ.

Sph. brevirameum Hpe. forma? *Warnst. l. c.*

Sph. papillosum var. *plumosum* *Rüss. mss.*

— *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).

* *var. carneum* *Warnst. in op. et l. cc., f. dasy-brachyclada* *Warnst. in op. et l. cc. et in Hedw.* 1891, p. 151. sub nom. *f. brachy-dasyclada.*

Ster.

— *Am. merid.* : Ubi typ.

var. chlorinum *Warnst.* — *Sph. brasiliense* var. *glauescens.*

* *var. glauescens* *Warnst. in op. et l. cc.*

Sph. brasiliense var. *chlorinum* *ej. in Hedwig.* 1891, p. 151.

Sph. squarresulum *Warnst. in op. et l. cc.*

— *Am. merid.* : Ubi typ.

brevifolium *Roell p.p.* — *Sph. recurvum* var. *parvifolium.*

brevirameum Hpe. — *Sph. erythrocalyx* var. *papillosum* *f. brevirameum.*

caldense C. M. in *Bot. Zeit* 1862, p. 327; *Warnst. in Hedwig.* 1891, p. 24, t. II, fig. 18 a, 18 b.

— *Am. merid.* : Brasil. or.

var. scorpioides Hpe. — *Sph. cyclophyllum.*

campicolum C. M. — *Sph. acutifolium* *f. campicolum.*

capense *Hsch. in Linn.* 1841, p. 113; *C. M. Syn. I*, p. 103; *Warnst. in Hedwig.* 1891, t. I, fig. 13 a; t. II, fig. 13 b, 14 b, 15 a, 15 b, 16 a, 16 b, 16 c et t. IV, fig. n.

Sph. austro-molle C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 16 b, 433 b, c, et in *Fl.* 1887, p. 419.

Sph. mollissimum *ej. in l. cc. n.* 17 et 434 b et p. 418.

— *Afr.* : Cap. B. Sp.

capillaceum *Wahlenb.* — *Sph. acutifolium.*

capillifolioides *Brent.* — *Sph. acutifolium.*

capillifolium } *Ehrh.* — *Sph. acutifolium.*

 } *Moug. et Nestl. n. l.* — *Sph. quinquefarium.*

Cardoti *Warnst. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, II, p. 8 et in *Hedwig.*

1893, p. 1, t. I, fig. 4 a, 4 b et t. II, fig. 4 c, 4 g.

— *Afr.* : Madagascar.

carneum C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n.* 1289 et 1290; *Warnst. in Hedwig.* 1897, p. 145.

— *Am. merid.* : Brasil. or. (Ouro Preto).

 } *var. lapponicum* *Warnst.* — *Sph. Dusenii.*

cavifolium } *var. laricinum* *Warnst.* — *Sph. laricinum.*

 } *var. subsecundum* *Warnst.* — *Sph. subsecundum.*

centrale C. Jensen in *Sv. Vet. Akad. Handl. XXI, III, n.* 10, p. 34.

Sph. intermedium *Rüss.* 1894 (incl. *varr. glauescens, fusco-flavescent, flavo-fuscescent, fuscenscent, Rüss. et pallescens (Warnst).*

— *Eur.* : Septentr.

ceyonicum *Mitt. mss.*; *Warnst. in Hedwig. 1890, p. 195, t. IV, fig. 7 a, 7 b et t. VII, fig. 14.*
Ster. ? — *As.*: Ceylan.

chilense *Ltz. in Bot. Zeit. 1866, p. 185.*
l. — *Am. merid.*: Valdivia.

chinense *Brid. Bryol. univ. I, p. 750; C. M. Syn. I, p. 104.*
 — *As.*: China.

comosum *C. M. in Fl. 1887, p. 413; Warnst. in Hedwig. 1891, p. 35, t. II, fig. 26 a, 26 b, t. III, fig. 26 c et t. V, fig. u.*
 — *Pac.*: Austral. or. (Nova Vales.).

compactum { *Brid.* } — *Sph. medium.*
 { *C. M. pp.* } — *Sph. rigidum var. compactum.*
 — *Sph. molle.*

var. ambiguum *H. f. et W.* — *Sph. subsecundum.*
var. ovatum *H. f. et W.* — *Sph. australe.*
var. ramulosum *C. M.* — *Sph. molle.*
var. rigidum *Bryol. germ.* — *Sph. rigidum.*
var. turgidum *Roell.* — *Sph. rigidum var. compactum ?*
var. H. f. et W. — *Sph. antarcticum.*

condensatum *Brid.* — *Sph. ericetorum ?*
confertum *Arch et Mitt.* — *Sph. australe.*

contortum *Schultz Fl. Starg. p. 64! (fd. Limpr. in litt. 18^a April 1888 ad Warnst. in Hedw. 1888, pp. 266-267; Warnst. l. c. e spec. origin.); Brid. op. cit. I, p. 7.*

Sph. laricinum *Spr. (fd. Warnst. l. c. et in Bot. Gaz. 1890, p. 24).*

— *Eur.*: Mecklembourg. *Am. sept.*: Canada, Massachusetts.

Exs.: Funk, Deutschl. M. n. 6.

* *var. albescens* *Warnst. Sphagnoth. eur. n. 123 et in Hedwig. 1884, n. 7-8.*

— *Eur.*: Hannoveria.

* *var. Beckmanni* *Warnst. Sphagnoth. eur. n. 126 et in Hedwig. l. c.*

— *Eur.*: Hannoveria.

* *var. brachycladum* *Warnst. Sphagnoth. eur. n. 128 et 129 et in Hedwig. l. c.*

— *Eur.*: Brandebourg, Hannoveria.

* *var. compactum* *Warnst. (ubi?), ff. heterophyllum Roell Syst. p. 81 et Schimper ej. in Hedwig. 1893, p. 313.*

— *Am. sept.*: Washington.

* *var. corniculatum* *Roell System. p. 83.*

— *Am. sept.*: Indiana, Arkansas.

* *var. deflexum* *Gravet mss.; Warnst. in Hedwig. l. c.*

— *Eur.*: Belgia.

var. laricinum *Wils.* — *Sph. laricinum.*

* *var. Lindbergii* *Roell in Bot. Centralbl. 1891, pp. 21-22.*

— *Am. sept.*: Indiana.

* *var. squarrosulum* *Gravet mss.; Warnst. Sphagnoth. eur. n. 125 et in Hedwig. l. c.*

— *Eur.*: Belgia.

- a f. robustum* Roell *System.* p. 83.
 — *Am. sept.*: Washington.
var. subsecundum Wils. — *Sph. subsecundum*.
var. Wils. — *Sph. khasianum*.
convolutum Warnst. in *Hedwig.* 1890, p. 220, t. VIII, fig. 10-12 et t. X, fig. 6.
 ? *Sph. hypnoides* W. P. Sch. in *hb. Kew.*
Ster. ? — *Afr.*: C. B. Sp.
Cordemoyi Warnst. in *Hedwig.* 1897, p. 150.
 — *Afr.*: Ins. Bourbon.
coronatum C. M. in *Fl.* 1887, n. 12; Warnst. in *Hedwig.* 1891, p. 27, t. II, fig. 19 a, 19 b et t. IV, fig. h.
Ster. — *Afr.*: C. B. Sp.
Exc.: Rehm. M. Afr. austr. n. 9 p.p.
coronatum Rehm. p.p. — *Sph. Bordsalii*.
var. cuspidatum Rehm. n. 10. — *Sph. oxycycladum*.
coryphaeum Warnst. in *Hedwig.* 1890, p. 189, t. IV, fig. 2 a, 2 b, 2 c. et t. fig. 18.
 — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.
costa-ricense Warnst. in *Bull. hb. Boissier.* 1894, p. 401.
 — *Am. sept.*: Costa-Rica.
crassicladum Warnst. in *Bot. Centralbl.* 1889, n. 45 c.ic.
 — *Eur.*: Anglia (Cheshire).
crassisetum Brid. — *Sph. cymbifolium*.
crassum C. M. — *Sph. medium*.
cribratum Lindb. — *Sph. macrophyllum var. floridanum*.
cristatum Hpe. in *Linn.* 1874, p. 661.
Sph. antarcticum (fid. Warnst. in *Hedwig.* 1890, p. 252).
 — *Pac.*: Alp. Austral. or.
curvifolium Wils. } (fid. Warnst.). — *Sph. recurvum*.
 } (fid. W. P. Sch. — *Sph. larinum*.
cuspidatiforme Breut. — *Sph. cuspidatum*.
cuspidatulum C. M. in *Linn.* 1874, p. 549; Warnst. in *Hedwig.* 1890, p. 225, t. VIII, fig. 20-23.
Sph. Fœe C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1891, p. 601, nom. (fid. Warnst.).
Ster. — *As.*: Khasia, Birman. super.
cuspidatum Ehrh. Dec. crypt. n. 251; Brid. *Bryol. univ.* I, p. 14; C. M. *Syn.* I, p. 96; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 831; Lindb. *Torfsm.* p. 135; Rüss. *Beitr.* p. 56; Warnst. « *die Cuspidat...* Gr. » p. 205, t. I, fig. 13-14.
Sph. alpinum Schrank *Baiers Fl.* II p. 435.
Sph. Bernieri Besch. in *hb. Mus. Paris*, 1879, (fid. Warnst. in *Hedwig.* 1890, p. 236, t. IX, fig. 30-38).
Sph. capillifolium β *cuspidatum* Wahlenb. *Fl. Lapp.* p. 301.
Sph. cuspidatiforme Breut. in *Fl.* 1824, p. 407.
Sph. cuspidatum β *immersum* W. P. Sch. *Mém. Sph.* t. XVI, fig. β 1 et β 2.
Sph. gahonense Besch. in *hb. Mus. Paris*, 1883 (fid. Warnst. in *Hedwig.* 1890, p. 236, t. IX, fig. 26-29).
Sph. larinum Aust. M. *Appal.* n. 31; C. M. *Syn.* I, p. 97; Ångstr. in *Rab. Bryoth. eur.* n. 712.
Sph. Naumannii C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 87 et in *Fors-*

chungerreise... p. 59 (fid. Warnst. in Hedwig. 1890, p. 236, t. I, fig. 28, 29 a, 29 b et 31).

Sph. palustre, molle, deflexum, squamis capillaceis Dill. H. M. p. 243, t. XXXII, fig. 2 a. (fid. C. M.).

Sph. variabile var. 2 p.p. Warnst. Eur. Torfm. p. 69.

1 (W. P. Sch. Mém.) 2 (ej. Syn.). In turf. aquos. e reg. campestr. usq. in subalp. — Eur. : Fere tota. As. : Septentr. Afr. : Gabon, Madagascar. Am. sept. : Canada, Terr. nova ; reg. or. et merid., de Labrador ad Florid. et Ludovic. Am. merid. : Ins. Trinitat. ; Brasil. ? Pac. : Nov. Zeland., Austral. or. (Queensland).

Exs. : Braithw. Sph. brit. n. 50-52.

Ehrh. Fl. crypt. n. 251.

Erb. crit. ital. n. 1214 (fid. Limpr.).

Gravet, Sph. Belg. n. 37, 38, 40-46.

Jack, Lind. et St. Krypt. bad. n. 222-224, 571.

Limpr. Bryoth. siles. n. 197 a et b.

Moug. et Nestl. Stirp. vog. rhen. n. 40 (cum Sph. recurvo mixt.).

H. Müller, Westfal. Laubm. n. 232.

Rab. Bryoth. eur. n. 210, 211 (excl. 211 c.), 609, 716 b (excl. 716).

Warnst. Sphagnoth. eur. n. 49, 50, 96-99, 116-119, 182-183, 196.

Warnst. Samml. eur. Torfm. ser. I, n. 96 ; ser. II, n. 196.

var. *biforme* (Braithw.) Mac. — Sph. Dusenii.

var. *crispulum* Warnst. — Sph. Dusenii.

var. *deflexum* Warnst. — Sph. Dusenii.

* var. *falciculatum* (Besch.) Par.

Sph. cuspidatum Sull. in Wilkes Expl. Exped. p. I (fid. Besch.).

Sph. cuspidatum var. *falciculatum* Warnst. in Hedwig. 1890, p. 236, t. IX, fig. 14-17 et t. X, fig. 20.

Sph. falciculatum Besch. in Bull. Soc. bot. Fr. 1885, p. LXVII et in Mss. sc. Cap Horn, V, Bot., p. 306, t. 6, fig. 21.

— Am. merid. : Patag., ins. Stat., cap. Horn.

* var. *falciculatum* Rüss. Beitr. zur Kenntn. d. Torfm. p. 59 ; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 832.

f. *pumila* Gravet ; Warnst. in Hedwig. 1884, p. 125,

f. *rigida* Warnst. in Abh... I. c. p. 207.

Ut typ. — Eur. : Ubi typ. Am. sept. : Ubi typ. ; ins. Miquelon.

var. *falciculatum* Warnst. — Sph. cuspidatum var. *falciculatum*.

" var. *hypnoides* (A. Br.) W. P. Sch. Syn. II ed. p. 832 et Mém. Sph. t. XVI, fig. 2.

Sph. hypnoides A. Br. in Fl. 1825, p. 62 et in Brid. Bryol. univ. I, p. 752.

Sph. laxifolium var. *hypnoides* C. M. Syn. I, p. 98.

Ut et ubi typ. in Eur. et Am. sept.

var. *immersum* W. P. Sch. — Sph. cuspidatum.

var. *laxifolium* Rab. (n. 716). — Sph. Dusenii.

* var. *majus* Rüss. Beitr.... p. 58 p.p.

Sph. riparium Ångstr. in Rab. Bryoth. eur. n. 707 (fid. Jaeg.).

Ut et ubi typ. in Eur. et in Am. sept.

var. *majus* Jens. — Sph. Dusenii.

var. *mendocinum* Card. — Sph. mendocinum.

var. *microporum* (Warnst.) Par.

Sph. falciculatum var. *microporum* Warnst. in Allgem. Bot. Zeitschr. in Karlsruhe, 1895.

— Am. merid. : Ins. Maclov.

« *var. miquelonense* Ren. et Card. in *Bull. soc. roy. bot. Belg.* XXVI, I p.p.; Warnst. « *die Cuspidat...* Gr. » p. 209, t. I, fig. 24 a, 24 b et t. II, fig. h α et h β.

Sph. cuspidatum var. Torreyanum Ren. et Card. p.p. (fid. Warnst. l. c.).
— Eur.: Anglia (Lancashire). Am. sept.: Massachusetts, ins. Miquelon.

miquelonense R. et C. p.p. — *Sph. cuspidatum var. Torreyanum* (fid. Warnst.).

f. *mollis* Warnst. — *Sph. cuspidatum var. plumulosum*.

« *var. monocladium v. Klinggraeff* in *Hedwig*. 1882, p. 2; Warnst. « *die Cuspidat...* Gr. » p. 208, t. I, fig. 27 a, 27 b, 28, 31 et t. II, fig. c α, c β, c γ.

— Eur.: Boruss. occid.

var. patens Ångstr. — *Sph. Wulfianum*.

« *var. plumosum* Bryol. germ. I, p. 24, t. IV, fig. 9*; W. P. Sch. in op. et l. cc., fig. 5; Rüss. Beitr.... p. 60; Warnst. « *die Cuspidat...* Gr. » p. 207, t. I, fig. 22 a, 22 b, 23 et t. II, fig. g.

Sph. cuspidatum Crome Samml. deutsch. Laubm. n. 5; Funk, *Crypt. Gew. Fichtelgeb.* n. 347.

Sph. laxifolium C. M. Syn. I, p. 97.

f. *serrata* Schlieph. Beitr.... 1865; Warnst. in op. cit. p. 208, t. I, fig. 15-16.

f. *truncata* Schlieph. l. c.; Warnst. l. c. fig. 17.

— Eur.: Ubi typ. As.: Java? Am. sept.: Reg. alp.,

Mississippi.

Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 210 b, 211 b, 716 a et b.

var. plumosum Rab. (211 c, 717, 952). — *Sph. Dusenii*.

« *var. plumulosum* W. P. Sch. in op. et l. cc. fig. γ 1 et γ 2.

Sph. cuspidatum f. mollis Warnst. Samml. eur. Torfm. n. 95-96 et « *die Cuspidat...* Gr. », p. 207.

Sph. cuspidatum var. polyphyllum Schlieph. in Warnst. « *die Cuspidat...* Gr. » l. c., t. II, fig. k.

Sph. hypnoides Al. Braun (fid. Warnst. l. c.).

subf. crispula Warnst. l. c.

— Eur.: Ut et ubi typ. Am. sept.: Reg. alp.

var. plumulosum Rab. (n. 210 a, 211). — *Sph. cuspidatum var. submersum*.

var. polyphyllum Schlieph. — *Sph. cuspidatum var. plumulosum*.

var. Rauet Aust. — *Sph. recurvum*.

subsp. riparium Lindb. — *Sph. spectabile*.

var. serratum (Aust.) { Lesq. et Jam. — *Sph. trinitense*.

{ Warnst. — *Sph. cuspidatum var. submersum*
f. *serrulata*.

var. speciosum Rüss. — *Sph. spectabile*.

« *var. submersum* W. P. Sch. Mém. Sph. p. 67, t. XVI, fig. 1 β, 2 β et Syn. II ed. l. c.; Warnst. « *die Cuspidat...* Gr. » p. 207, t. I, fig. 1821 a, b et t. II, fig. f.

Sph. cuspidatum var. plumulosum Rab. Bryoth. eur. n. 210 a, 211.

f. *serrulata* Warnst. in *Hedwig*. 1890, p. 235.

Sph. serratum Aust. in *Bull. Torr. bot. Club*, 1877, p. 145 (fid. Warnst. l. c.).

In turf. — Eur.: Brandebourg, etc. Am. sept.: Sept. et orient.; Ludovic. (f. *serrulata*).

« *var. tenellum* Warnst. in *Hedwig*. 1884, p. 125.

— Eur.: Brandebourg.

« *var. Torreyanum* Sull. *M. bor. am. II ed.*, p. 4; Warnst. « *die Cuspidat.... Gr.* » p. 209, t. I. fig. 28 et 30.

Sph. cuspidatum var. *miquelonense* Ren. et Card. p.p. (fid. Warnst. l. c.).

Sph. cuspidatum var. *Torreyi* Braithw. *Sph. brit.* p. 82 p.p. (fid. Warnst. l. c.).

Sph. Torreyanum Sull. in *Mem. Acad.... IV*, p. 175; *C. M. Syn. II*, p. 539.

— *Eur.* : Anglia (Shropshire, fid. Boswell.). *Am.*

sept. : Ins. Miquelon, New Jersey, Massachusetts; reg. merid.

var. *Torreyi* Braithw. — *Sph. cuspidatum* var. *Torreyanum*.

« *var. uplandense* Ångstr. in *Rab. Bryoth. eur.* n. 715.

— *Eur.* : Lappon. (Uplandia).

var. α Rüss. f. $\left\{ \begin{array}{l} \text{mollissima Rüss.} \\ \text{recurvum Rüss.} \\ \text{typicum Rüss.} \end{array} \right\}$ — *Sph. recurvum*.

cuspidatum $\left\{ \begin{array}{l} \text{Cromé, Funk. — } \textit{Sph. cuspidatum} \text{ var. } \textit{plumosum.} \\ \text{Lindb. — } \textit{Sph. Lindbergii.} \\ \text{Mitt. } \left\{ \begin{array}{l} \text{— } \textit{Sph. cuspidatum.} \\ \text{— } \textit{Sph. rufulum.} \\ \text{— } \textit{Sph. Seemanni.} \end{array} \right. \\ \text{Sulliv. — } \textit{Sph. cuspidatum} \text{ var. } \textit{falcatum.} \\ \text{W. P. Sch. Syn. I ed. — } \textit{Sph. recurvum.} \end{array} \right.$

cyclophyllum Sull. et Lesq. *M. bor. am. I ed.* n. 5 et *II ed.* n. 8; Sull. *M. of U. St.* p. 11 et *lc. M.* p. 13, t. VI, et *Suppl.* p. 16, t. VII.

Hemitheca cyclophylla Lindb. *Hvitmossor.* 1882.

Sph. caldense β *scorpioides* Hpe. *Symb.* 1874, p. 480 et in *Glasiou M. Brasil.* n. 7042.

Sph. Drummondii Wils. *ms.*; Braithw. *Sph. Eur. et N. Amer.*

Sph. laricinum var. *cyclophyllum* Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 280 et *Man. M. II*, p. 403.

Sph. obtusifolium var. *turgidum* H. f. et W. in *Drumm. M. bor. am. II ed.*, n. 17.

2. — *Eur.* : Fennia. *Am. sept.* : New Jersey merid., Carol., Ludovic.

Eas. : Aust. *M. Appal.* I ed., n. 25.

« *var. macrophyllum* Warnst. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5, f. *dasy-anocladum* Warnst. l. c.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).

cymbifolioides $\left\{ \begin{array}{l} \text{Breut. — } \textit{Sph. cymbifolium.} \\ \text{C. M. — } \textit{Sph. cymbophyllum.} \end{array} \right.$

cymbifolium Ehr. *Hann. Mag.* 1780, p. 235; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 2; *C. M. Syn. I*, p. 92; *W. P. Sch. Mém. Sph.* p. 69, t. XX et *Syn. II ed.* p. 847; *Lindb. Torfm.* p. 143; *Rüss. Beitr....* p. 77.

Sph. australe W. P. Sch. in *hb. Besch.* (fid. Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 250).

Sph. crassisetum *Brid. Sp. M. I*, p. 15.

Sph. cymbifolioides Breut. in *Fl.* p. 435.

Sph. cymbifolium var. *magellanicum* *Brid. Bryol. univ. I*, p. 4.

Sph. latifolium Hedw. *Sp. M.* p. 27; *Moug. et Nestl. Sturp. tog. rhen.* n. 113; *A. de Breb. M. Norm.* n. 99.

Sph. magellanicum *Brid. M. Rec. II, I*, p. 14, t. II, fig. 1.

Sph. molle, deflexum, squamis cymbiformibus Dill. *Hist. M.* p. 240, t. XXX, fig. 1.

Sph. oblongum P. B. *Prodr.* p. 6; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 6.

Sph. obtusifolium (Ehrh.) Hook. et Tayl. *Musc. brit.* p. 3, t. IV; *Funk, Crypt. Gew. Fichtelgeb.* n. 230.

- Sph. palustre L. (fid. Lindb.).
 Sph. subbicolor Hpe. in *Fl.* 1880, p. 440 (fid. Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 250).
 Sph. vulgare Rich. in *Mich. Fl. bor. am.* II, p. 285.
2. Secus rivul. mont. praepr. arenac. et granit., in ericet. humid., etc.
 — *Eur.* Tota. As. : Japon., Saghalien, Caucass. occid., Java, ins. Banca. Afr. : Teneriffa, ins. Azor. *Am. sept.* : De Labrador et Columb. brit. usq. ad Florid. : Jamaic., Guadalup., Cuba. *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens., Brasil., Chile. *Pac.* : Austral. or., Tasman.
Eas. : H. Müll. M. Westfal. n. 223.
Rab. Bryoth. eur. n. 207, 803.
- « var. atro-viride Schlieph. mss. ; Warnst. in *Hedwig.* 1884, n. 7-8.
 — *Eur.* : Thuring. *Am. sept.* : Ubi typ.
 var. borbonense P. B. — Sph. cymbifolium var. patens.
- « var. brachycladum Roell in *Hedwig.* 1893, p. 316, f. bicolor ej. l. c.
 — *Am. sept.* : Washington.
- « var. compactum Schlieph. et Warnst. in op. et l. cc.
 — *Am. sept.* : Wisconsin, Washington.
 ff. brachycladon et strictum Roell in *Hedwig.* 1893, p. 317.
 — *Am. sept.* : Washington.
 var. compactum Rüss. — Sph. medium.
- « var. condensatum Hook. *Fl. antarct.* II, p. 398.
 — *Am. merid.* : Fret. Magellan.
 var. condensatum C. M. (fid. Lindb.). — Sph. Austini var. imbricatum.
- « var. congestum Roell in *Hedwig.* 1893, p. 315.
 — *Am. sept.* : New Jersey.
 f. bicolor et * strictum ej. in op. et l. cc.
 — *Am. sept.* : Washington.
- var. congestum { *Rab.* (n. 722). — Sph. medium var. laeve f. purpurascens.
 W. P. Sch. — Sph. medium.
- « var. contortum Roell in op. cit. p. 316.
 — *Am. sept.* : Wisconsin.
- « var. deflexum Schlieph. mss. ; Warnst. *Sphagnoth. eur.* n. 195 et in *Hedwig.* 1884, n. 7-8.
 — *Eur.* : Belgia, Hannov., Thuring.
- « var. fuscum Warnst. in *Hedwig.* l. c.
 — *Am. sept.* : Indiana.
- « var. globiceps Schlieph. mss. f. fuscescens Roell in op. et l. cc.
 — *Am. sept.* : Indiana.
 var. Hampeanum f. gracilis Warnst. — Sph. guadalupense.
- « var. imbricatum Roell *Syst.* p. 96, f. bicolor ej. in *Hedwig.* 1893, p. 316.
 — *Am. sept.* : Wisconsin.
 subsp. intermedium Rüss. — Sph. papillosum var. intermedium.
- « var. laeve Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 251, f. glaucescens, subf. squarrosula.
 Sph. glaucum v. Klingg. 1872.
 — *Am. sept.* : Massachusetts.

- cymbophyllum* F. v. Müller in *Mossmann's Laubm. Samml.* n. 767 (1854).
Sph. cymbifolioides C. M. in *Bot. Zeit.* 1862, p. 546; Warnst. in *Hedwig.* 1891, p. 36, t. III, fig. 27 a, 27 b et t. V, fig. v.
Sph. contortum Wils. ? (fid. Mitt.).
 2. — Pac. : Austral. or., Tasman.
- dasyphyllum* Warnst. in *Hedwig.* 1892, p. 196, t. XVI, fig. 7-9.
 Ster. ? — Am. sept. : Connecticut.
- decipiens* Sull. et Lesq. — *Sph. subsecundum* var. *obesum*.
- degenerans* Warnst. in *Bot. Centralbl.* 1889, n. 17 et in *Hedwig.* p. 42, t. XIV, fig. 7 a, 7 b et t. XXI, fig. i, k α , k β .
 Str. — Eur. : Anglia (Cheshire).
- * var. *immersum* Warnst. in *Bot. Centralbl.* 1889, n. 17, c. ic.
 Ubi typ.
- densum* C. M. et Warnst. in *Hedwig.* 1897, p. 147 et in *Ule Bryoth. brasil.* n. 1743.
 — Am. merid. : Brasil. or. (Serra do Itatiaia).
- diblastum* C. M. — *Sph. acutifolium* f. *diblastum*.
domingense C. M. — *Sph. mexicanum*.
Drummondii Wils. — *Sph. cyclophyllum*.
- dubiosum* Warnst. in *Hedwig.* 1891, p. 20, t. I, fig. 7 a, 7 b et t. V, fig. dd.
 — Am. sept. : Terra nov. Pac. : Austral. merid.
- Duseni C. Jens. in litt. ; Rüsch. et Warnst. in *Sitzungsber. d. Dorpater Naturforsch. Gesells.* 1889, p. 99.
Sph. cavifolium δ lapponicum Warnst. *Eur. Torfm.* n. 90.
Sph. cuspidatum var. *biforme* (Braithw.) Mac. *Canad. M.* n. 8.
Sph. cuspidatum var. *crispulum* Warnst. in *Hedwig.* 1884, p. 124.
Sph. cuspidatum var. *flexum* ej. in op. et l. cc.
Sph. cuspidatum var. *laxifolium* Rab. *Bryoth. eur.* n. 716.
Sph. cuspidatum var. *majus* Rüsch. *Beitr.* p. 58 p.p.
Sph. cuspidatum var. *plumosum* Rab. *Bryoth. eur.* n. 211 (*Sph. recurvo immixt.*), 717 et 952.
Sph. laricinum Ångstr. in *Oefv. Vet. Akad. Förel.* 1864, p. 197 ; Rab. *Bryoth. eur.* n. 712.
Sph. majus (Rüsch.) C. Jens. in *De danske Sph. Arten.* p. 106.
Sph. mendocinum Warnst. in *Hedwig.* 1888, p. 275 et in « *die Cuspidat.* .. Gr. » 1889, p. 210, t. I, f. 34 et t. II, fig. 1 α , 1 β et m.
Sph. obtusum var. *Duseni* Warnst. *Samml. eur. Torfm. ser. I.* n. 97.
Sph. porosum Schlieph. mss. ; Warnst. *Rückblick in Fl.* 1884.
 — Eur. : Lappon., Fennia, Rossia, Dania, German., Belg., Salisb., Stir. As. : Siber. occid. Am. sept. : Anticosti, Maine, New Hampshire, New York, Wisconsin.
- * var. *parvifolium*, f. *tenuis*, subf. *subfalcata* Warnst. *Eur. Torfm. ser. III.* n. 281 et in *Hedwig.* 1893, I.
 — Am. sept. : New Hampshire.
- elegans* C. M. in *Fl.* 1887, p. 413 ; Warnst. in *Hedwig.* 1890, p. 224, t. VIII, fig. 17-19 et t. X, fig. 9.
 Ster. — Pac. : Nov. Zeland. austr.
 Exs. : Helms, N Seeland. M. n. 45.
- ellipticum* C. M. et Warnst. in *Hedwig.* 1897, p. 165 et in *Ule Bryoth. brasil.* n. 1752.
 — Am. merid. : Brasil. or. (Serra do Itatiaia).

ericetorum Brid. *Bryol. univ.* I, p. 17; *C. M. Syn.* I, p. 103; Warnst. in *Bot. Centralbl.* 1882, n. 3 et in *Hedwig.* 1890, p. 227, t. VIII, fig. 28-29 et t. X, fig. 1-12 (non Besch., *fid.* Warnst. in op. cit. 228).

Sph. condensatum Brid. *Bryol. univ.* p. 16?

— *Afr.* : Ins. Borbon.

erosum Warnst. in *Hedwig.* 1890, f. 242, t. XI, fig. 5-6 et t. XIV, fig. i. Ster. ?

— *Pac.* : Nov. Zeland.

erythrocalyx Hpe. in *C. M. Syn.* I, p. 92; Warnst. in *Hedwig.* 1891, p. 156, t. XVI, fig. 17 a, 17 b.

Sph. medium Limpr. (*fid.* Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 252).

— *Am. merid.* : Boliv., Peruv., Brasil. austr. or.

« *var. laeve* Warnst. in *Hedwig.* l. c. p. 157.

Sph. cymbifolium β *longifolium* Hsch. *Fl. Brasil.* I, p. 3 (*fid.* Hpe. ad *Sph. perich.*).

Sph. perichaetiale Hpe. in *C. M. l. c.* (*fid.* Warnst. l. c. t. XV, fig. 15 a, 15 b et t. XX, fig. t).

Sph. peruvianum Mitt. *M. austr. am.* p. 68 (*fid.* Warnst. l. c. fig. 16 a, 16 b et t. XXII, fig. u α et u β).

Sph. suberythrocalyx C. M. in sched. (*fid.* Warnst. l. c. t. XVI, fig. 18 a, 18 b et XXII, fig. w).

— *Am. sept.* : Guadalup. *Am. merid.* : And. Peruv., et Boliv., Brasil. austr. or.

« *var. papillosum* f. *brevirameum* Warnst. in *Hedwig.* 1891, p. 156.

Sph. brevirameum Hpe. *Symb.* 1874, p. 479.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

falcatum Besch. — *Sph. cuspidatum* *var. falcatum*.

fallax v. Klingg. — *Sph. recurvum* *var. mucronatum*.

Feus C. M. — *Sph. cuspidatum*.

fimbriatum Hook. f. et Wils. *M. antarct.* p. 92, *Fl. Antarct.* p. 398 et *Bryol. brit.* p. 21; W. P. Sch. *Mém. Sph.* p. 64, t. XV et *Syn.* II ed. p. 829; Lindb. *Torfmooss.* p. 137; *Rüss. Beitr...* p. 51.

Sph. acutifolium H. f. et W. in *Drumm. M. bor. am.* I ed., n. 4; *C. M. Syn.* II, p. 538.

Sph. subulatum Br. in *hb. Kew.*

Sph. teres *var. concinnum* Berggr. *M. Spetab.* n. 94 et *Moosfl. Groenl.* p. 40.

I. In prat. torfac. — *Eur.* : Spitzberg, Dovre; fere tota. *As.* : Japon. *Am. sept.* : Groenland, Canada, Terra nova, ins. Miquelon, Maine, New Hampshire, New Jersey, Massachussets, Minnesota, Wyoming, Alaska, Sierra Nevada Calif. *Am. merid.* : Fret. Magell., ins. Eremit., Maclov.

« *var. arcticum* C. Jens. mss.; Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 128.

— *Am. sept.* : Groenland.

« *var. densum* Roell in *Bot. Centralbl.* 1891, n. 21-22.

— *Am. sept.* : Wyoming.

« *var. flagelliforme* Warnst. f. *viridis* Roell in *Hedwig.* 1893, p. 307.

— *Am. sept.* : Wyoming.

« *var. gracilescens* Roell in op. cit. p. 306, f. *viridis* ej. l. c.

— *Am. sept.* : Wyoming.

« *var. robustum* Braithw. *Sph. brit.* n. 44.

— *Eur.* : Brandebourg. *Am. sept.* : Ubi typ.

var. *strictum* Lindb. — Sph. Girgensohni.

« var. *submersum* Roell *System.* p. 38, *Schliephackeanum *ej. in Hedwig.* p. 306 et *f. tenellum ej. l. c.*

— *Am. sept.* : New Jersey.

« var. *tenue* Gravel mss. ; Warnst. in *Hedwig.* 1890, p. 128.

— *Am. sept.* : Ins. Miquelon, Massachussets, New Hampshire, New Jersey, M. Alb., Wyoming, Sierra Nevada Calif.

ambriatum { Mitt. — Sph. Girgensohni.
Rab. (n. 20 b et 718). — Sph. Girgensohni.
Wils. — Sph. Thomsoni.

var. *strictum* Lindb. — Sph. Girgensohni.

Fitz-Geraldi *Ren. in Lesq. et Jam. Man.* p. 23 et in *Rev. bryol.* 1885, p. 46 ; Warnst. in *Hedwig.* 1890, p. 232, t. IX, fig. 7-13, t. X, fig. 18 et « *die Cuspidat...* Gr. » t. I, fig. 54, 55 a et b, 56 a, b, c, 57 a, b et t. II, fig. w.

2. Lignic. — *Am. sept.* : Florida.

flaccidum Besch. *Note M. Parag.* p. 272 ; Warnst. in *Hedwig.* 1891, p. 42, t. 3, fig. 34 a, 34 b et t. V, fig. hb.

— *Am. merid.* : Paraguay.

flavicans Warnst. in *Allgem. bot. Zeitschr.... in Karlsruhe*, 1895, n. 11.

— *Am. sept.* : Mexic. (Oajaca).

flavicaule Warnst. in *Hedwig.* 1890, p. 190, fig. 3 a, 3 b, et t. VII, fig. 17 (erratum sub Sph. flavo).

Ster. ? — *Am. merid.* : Venezuela, Peruv.

flexuosum Dz. et Mk. — Sph. recurvum.

floridanum Aust. — Sph. macrophyllum var. *floridanum*.

fluctuans C. M. in *Fl.* 1887, p. 414.

Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.

fontanum C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 174 ; Warnst. in *Hedwig.* 1891, p. 38, t. III, fig. 30 a, 30 b et t. V, fig. x.

Sph. late-truncatum Warnst. in *sched.*

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

fuscum (W. P. Sch.) v. Klinggr. in *Schrift. d. Phys.-oecon. Gesells. in Koenigsberg*, XIII, I, p. 4, n. 4.

Sph. acutifolium var. *fuscum* W. P. Sch. *Mém. Sph.* p. 63, t. XIII, fig. 1 et *Syn.* II ed. p. 826.

1. In turf. profund. mont. editor. — *Eur.* : Lappon., Voges., Alp., etc. *Am. sept.* : Labrador, Canada, Alaska, Terra nov., ins. Miquelon, sept. occid., Indiana, Minnesota, M. Rupestr., Washington, Vancouver.

Ers. : Rab. Bryoth. eur. n. 710.

« var. *compactum* Roell in *Fl.* 1886, p. 25, *f. strictum ej. in Hedwig.* 1893, p. 294.

— *Am. sept.* : Washington.

« var. *densum* *ej. in Bot. Centralbl.* 1891, pp. 21-22.

— *Am. sept.* : Washington.

ff. *deflexum*, *strictum* et *virescens ej. in op. et l. cc.*

— *Am. sept.* : Washington.

« var. *filiforme* Roell in *Hedwig.* 1893, p. 295.

— *Am. sept.* : Indiana.

- « *var. flaccidum* Roell in op. et l. cc.
— *Am. sept.* : Washington.
- « *var. fuscescens* Warnst. in Bot. Gaz. 1890, p. 135.
— *Am. sept.* : New Hampshire.
- f. dasy-anoclada* ej. in op. et l. c.
— *Am. sept.* : New Hampshire.
- f. robusta* ej. in op. et l. cc.
— *Am. sept.* : Vermont.
- « *var. fusco-viride* Rüss. mss. ; Warnst. in op. et l. cc.
— *Am. sept.* : New Hampshire, Massachusetts.
- f. robusta* Warnst. in op. et l. cc.
— *Am. sept.* : Massachusetts.
- subf. drepanoclada* Warnst. in op. et l. cc.
— *Am. sept.* : New Hampshire, Massachusetts
- « *var. gracile* Roell in Hedwig. 1893, p. 294.
— *Am. sept.* : Washington, Michigan.
- ff. strictum et virescens* ej. in op. et l. cc.
— *Am. sept.* : Washington.
- « *var. robustum* Roell in Centralbl. 1891, n. 21-22.
— *Am. sept.* : Washington.
- f. virescens* ej. in Hedwig. 1893, p. 294.
— *Am. sept.* : Washington.
- « *var. stellaris* Roell in op. et l. cc.
— *Am. sept.* : Washington.
- ff. deflexum, strictum et virescens* ej. in op. et l. cc.
— *Am. sept.* : Washington.
- gabonense* Besch. — *Sph. cuspidatum*.
- Garberi* Lesq. et Jam. in *Proced. Am. Acad.* XIV, p. 133, et *Man.* p. 18 ;
Warnst. in Hedwig. 1890, p. 245, t. XI, fig. 7-9 et t. XIV, fig. n.
- Sph. humile* Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VII, p. 2.
- 2. — *Am. sept.* : Labrador, Terra nov., Maine, New Jersey, Florida.
- « *var. sphaerocephalum* Warnst. in Hedwig. 1893, n. 1.
— *Am. sept.* : Maine.
- « *var. squarrosulum* Warnst. in op. et l. cc.
— *Am. sept.* : New Jersey, Florida.
- « *var. subsquarrosulum* ej. in op. et l. cc.
— *Am. sept.* : Labrador, Maine, Terra nova.
- gedeanum* Dz. et Mk. in *Verh. d. k. Acad. v. Wet. Amsterdam*, 1854 et *Bryol. jav.* p. 28, t. 19 ; Warnst. in Hedwig. 1890, p. 99, t. V, 12 a, 12 b et t. VII, fig. 9.
— *As.* : Khasia, Java.
- georgianum* Schwein. — *Sph. macrophyllum*.
- Girgensohni* Rüss. Beitr.... p. 46 ; Sull. Ic. M. Suppl. p. 14, t. 17 ; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 827.
- Sph. acutifolium* var. *fallax* p.p Warnst. Eur. Torfm. p. 42.
- Sph. acutifolium* et *tenuis* Bryol. germ. I, p. 22.

- Sph. fimbriatum *Mitt. M. Ind. or. p. 156 (n. 1285); Wils. in hb. Ind. or. n. 1288; Rab. Bryoth. eur. n. 201 b et 718.*
 Sph. fimbriatum *var. strictum Lindb. in Oefv.... 1862 et Torfm. bygg. p. 138.*
 Sph. Hookeri *C. M. in Linn. 1874, p. 547.*
 Sph. leptocladum *Besch. in hb. Mus. Paris.*
 Sph. strictum *Lindb. Torfm. p. 138 (in obs. et syn.) in Act. Soc. sc. Fenn. 1872, p. 263 et Hvitm. p. 51.*
 Sph. Warnstorffii *Roell in Fl. 1886, p.p.*
 2. In scaturig. silvat. — *Eur. : Tota usque in arctica. As. : Amour, Saghalien, Japon., Yunnan, Sikkim. Am. sept. : Groenland, Canada, Alaska, Terra nov., ins. Miquelon, New Hampshire, Washington.*
Exs. : Austin, M. Appal. n. 20.
Braithw. Sph. brit. n. 42 a.
Broth. M. Fenn. n. 99.
Fell. M. Suec. n. 184.
Rab. Bryoth. eur. n. 801.
 « *var. albescens Roell System. p. 34 ; f. irregularis ej. in Hedwig. 1893, p. 306.*
 — *Am. sept. : Washington.*
 « *var. coryphaeum Rüss. in Warnst. Samml. eur. Torfm. ser. I, n. 26 ; Warnst. in Bot. Gaz. 1890, p. 29.*
 — *Am. sept. : Massachusetts, New Hampshire, M. Alb.*
 « *var. deflexum Schlieph. mss. ; f. densum Roell in op. et l. cc.*
 — *Am. sept. : Washington.*
 « *var. densum Gravet (incl. var. pulchrum et molle ejusd.) mss. ; Warnst. in Hedwig. 1884, p. 119.*
 — *Eur. : Belgia.*
 « *var. flagellare Schlieph. (fd. Roell in Hedwig. 1897, p. 51).*
 f. ochraceum Roell in op. et l. cc.
 — *Am. sept. : Wisconsin.*
 « *var. gracilescens Gravet mss. ; Warnst. in op. et l. cc.*
 — *Eur. : Belgia. Am. sept. : Ubi typ.*
 f. ochraceum Roell in op. et l. cc.
 — *Am. sept. : Wisconsin.*
 « *var. molle Rüss. in Warnst. Samml. eur. Torfm. ser. II, n. 115 ; Warnst. in Bot. Gaz. 1890, p. 130.*
 — *Am. sept. : Labrador, Canada, Terra nov., ins. Miquelon, sept. occid., Washington.*
 f. flagellare Roell in Hedwig. 1893, p. 306.
 — *Am. sept. : Washington.*
 var. molle Gravet.
 var. pulchrum Gravet. } — *Sph. Girgensohni var. densum.*
 var. roseum Limpr. — Sph. Rüssowii.
 « *var. sphaerocephalum Warnst. in Hedwig. 1893, n. 1.*
 — *Am. sept. : Maine.*
 « *var. squarrosulum Rüss. et W. P. Sch. in op. et l. cc.*
 In graminos. humid. — Eur. : Ubi typ., rarius. Am. sept. : New Jersey.
 « *var. stachyodes Rüss. in Warnst. Samml. eur. Torfm. ser. I, n. 50 ; Warnst. in Bot. Gaz. 1890, p. 129.*
 — *Am. sept. : New Hampshire.*

* *var. strictum* Rüss. et W. P. Sch. in *op. et l. cc.*

In turfos. parum humid. — *Eur.* : Ubi typ. *Am. sept.* : Labrador, New Jersey.

glaucum v. Klinggr. — *Sph. cymbifolium var. laeve f. glaucescens subf. squarrosula.*

Godmanni Warnst. in Hedwig. 1890, p. 189, t. IV, fig. 1 a, 1 b et t. VII, fig. 19.

Ster.

— *Afr.* : Ins. Azor.

gracile Rich. — *Sph. acutifolium var. gracile.*

gracilescens Hpe. in Bot. Zeit. 1862, p. 327; Warnst. in Hedwig. 1891, p. 37, t. III, fig. 28 a, 29 et t. V, fig. w et in Ule Bryoth. brasil. n. 1077, 1108, 1305-6, 1753.

Sph. submolluscum Hpe. Symb. 1877, p. 715.

2.

— *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës) et austr.

or.

* *var. minutulum f. brachy-dasyclada* C. M. et Warnst. in Hedwig. 1897 et in Ule Bryoth. brasil. n. 1751.

— *Am. merid.* : Brasil. or.

gracilum C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 7

— *Am. merid.* : And. Boliv.

Griffithianum Warnst. in Hedwig. 1891, p. 151, t. XVI, fig. 19 a, 19 b et t. XXII, fig. x.

— *As.* : Ind. or. (sine loco spec.).

guadalupense W. P. Sch. in hb. Mus. Paris et in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 90; Warnst. in Hedwig. 1891, p. 148, t. XV, fig. 13 a, 13 b et t. XXI, fig. g α, g β, 2 α, 2 β.

Sph. cymbifolium var. Hampeanum f. gracilis Warnst. in Bot. Centralbl. 1882, p. 133.

Sph. Guyoni Warnst. in Deutsch. bot. Monatschr. 1884, n. 2.

Sph. Husnoti W. P. Sch. (fid. Warnst. in Hedwig. 1891, p. 148).

— *Am. sept.* : Guadalup, Martinic. *Am. merid.* :

Brasil. or. (Minas Geraës).

guatemalense Warnst. in Hedwig. 1890, p. 243, t. XII, fig. 20 et t. XIV, fig. 1.

Ster.

— *Am. sept.* : Guatemala.

Guyoni Warnst. — *Sph. guadalupense.*

Hahnianum C. M. — *Sph. medium.*

helenicum Warnst. in Hedwig. 1891, p. 19, t. I, fig. 5 a, 5 b et t. IV, fig. e.

— *Afr.* : Ins. S. Helena.

Helmsii Warnst. in Hedwig. 1890, p. 224, t. XIII, fig. f.

Sph. novo-zelandicum C. M. in Helms N. Seeland. M. n. 43.

Ster.

— *Pac.* : Nov. Zeland.

Herminieri W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 91.

Sph. porto-ricense var. Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894 (1).

— *Am. sept.* : Guadalup.

heteromallum polycephalum Dill. — *Cryphaea heteromalla.*

(1) Cf. Warnst. in Hedwig. 1889, p. 304, t. IX, fig. 12 et 1890, n. 11-12.

Hillebrandti C. M. — *Sphagnum tumidulum* var. *microphyllum* f. *euryclada*.

Holleanum Dz. et Mh. in *Verh. d. k. Akad. d. Wissensch. et Bryol. jav. I*, p. 29, t. 20.

Sph. sericeum { C. M. (fd. Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 197).
Sph. seriolum }

Ad arbor. — As. : Java.

Exs. : Zolling. n. 2217.

Hookeri C. M. — *Sph. Girgensohni*.

humile { Aust. — *Sph. Garberi*.
 { W. P. Sch. { (fd. Card., Lindb.). — *Sph. rigidum*.
 { (fd. Warnst.). — *Sph. molle forma*.

Husnoti W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 90.

Sph. guadalupense (fd. Warnst. in *Hedwig*, 1891, p. 148).

— Am. sept. : Guadalup.

Exs. : Husnot, M. Ant. fr. n. 189.

hymenophyllophilum C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 97.

— Am. merid. : Brasil. austr. or. (ins. S. Catharina).

hypnoides { A. Br. { (fd. Warnst.). — *Sph. cuspidatum* var. *plumulosum*.
 { (fd. W. P. Sch.). — *Sph. cuspidatum* var. *hypnoides*.
 { ? W. P. Sch. — *Sph. convolutum*.

imbricatum { H sch. { (fd. Lindb.). — *Sph. Austini* var. *imbricatum*.
 { (fd. Rüss. et Warnst.). — *Sph. Austini*.
 { W. P. Sch. — *Sph. tumidulum* var. *microphyllum* f. *dasy-clada*.

var. *affine* Warnst. — *Sph. affine*.

var. *cristatum* Warnst. — *Sph. Austini* var. *cristatum*.

var. *sublaeve* Warnst. — *Sph. Austini* var. *sublaeve*.

immersum { Bryol germ. — *Sph. rigidum* var. *compactum*.
 { Casseb. — *Sph. papillosum*.

insulosum Ångstr., Rab. n. 703. — *Sph. Ångstroemi*.

Funk, n. 10. — *Sph. quinquetarium*.

intermedium { Hoffm. { (fd. C. M.). — *Sph. acutifolium*.
 { (fd. Lesq. et Jam.) — *Sph. recurvum*.
 { (fd. Mac.). — *Sph. mendocinum*.
 { (fd. Rüss.). — *Sph. centrale*.

var. *pseudo-Lindbergii* C. Jens. — *Sph. obtusum* var. *pseudo-Lindbergii*.

iridans Brid. — *Leucobryum longifolium*.

irritans Warnst. in *Allgem. Bot. Zeitschr.... in Karlsruhe*, 1895, n. 7-H.

— Pac. : Ins. Chatham.

Islei Warnst. in *hb. Mus. Paris* (G. de l'Isle, n. 42) et in *Hedwig*, 1891, p. 19, t. I, fig. 6 a, 6 b et t. IV, fig. f.

— Afr. : Ins. Amsterdam.

Itacolumitis C. M. et Warnst. in *Hedwig*, 1897, p. 172 et in *Ule Bryoth. brasil.* n. 1302.

— Am. merid. : Brasil. or.

Itatiaiae C. M. et Warnst. in *op. et l. cit.* p. 145 et n. 1741-2.

— Am. merid. : Brasil. or.

japonicum Warnst. in *Allgem. Bot. Zeitschr.... in Karlsruhe*, n. 12.

— As. : Japon.

javanense P. B. — *Leucobryum Boryanum* ?

? *javense* Schwaegr. } (fid. Besch.). — *Leucobryum Boryanum*.
 } (fid. C. M.). — *Leucobryum falcatum*,

Junghunianum Bryol. jav. I, p. 27, t. 18; Warnst. in *Hedwig*. 1890, p. 198, t. V, fig. 11 a, 11 b et t. VII, fig. 10.

Sph. Thomsoni C. M. (fid. Warnst. l. c.).

— As.: Ins. Philippin., M. Java, Khasia; Sikkim
 (*quoad Sph. Thomsoni*).

Khasianum Mitt. M. Ind. or. p. 156; Warnst. in *Hedwig*. 1891, p. 40, t. III, fig. 32 a, 32 b et t. V, fig. z.

Sph. contortum var. *Wils.* in *Keio Journ. bot.* IX, p. 290.

Sph. obtusifolium Griff. Not. p. 386 ?

— As.: Khasia.

Klinggraëffii Roell.

— Am. sept.: Washington.

* var. *laxum* Roell System. p. 98.

— Am. sept.: Washington.

labradorensis Warnst. in *Hedwig*. 1892, p. 174, t. XVI, fig. 1-3, et 1893, t. III, fig. 3 a, 8 z, 9 a-9 h.

Ster. ?

— Am. sept.: Terra nov., New Jersey.

laceratum C. M. et Warnst. in *Hedwig*. 1897, p. 149 et in *Ule Bryoth. brasil.* n. 1294.

— Am. merid.: Brasil. or. (Minas Geraës).

lacteolum Besch. Note M. ins. S. Paul et Amsterdam, p. 5; Warnst. in *Hedwig*. 1890, p. 254, t. XIII, fig. 31-32 et t. XIV, fig. fa.

— Afr.: Ins. Amsterdam.

lanceolatum Warnst. in *Hedwig*. 1890, p. 219, t. VIII, fig. 7-9 et t. X, fig. 4-5.

Ster. ?

— Pac.: Nov. Zeland.

Exs.: Colenso n. 41 a.

lanceifolium C. M. et Warnst. in *Hedwig*. 1897, p. 154.

— Pac.: Austral. or. (Nov. Vales.).

Langloisii Warnst. in *Hedwig*. 1897, p. 166.

— Am. sept.: Ludoviciana.

laricinum Spr. mss. 1847; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 845; Lindb. Man. M. II, p. 401 et *Hvitm.* p. 25.

Sph. cavifolium var. *laricinum* Warnst. *Eur. Torfm.* n. 86.

Sph. contortum Schultz (fid. Warnst. in *Hedwig*. 1888, p. 207 et in *Bot. Gaz.* 1890, p. 245).

Sph. contortum var. *laricinum* Wils. *Bryol. brit.* p. 23.

Sph. curvifolium ej. mss.; Hunt in *Mem. lit.-phil. Soc. of Manchester*, III sér. III, p. 233.

Sph. neglectum Angstr. (fid. Lindb. l. c.).

Sph. subsecundum C. M. (*quoad pl. americanam*, fid. Lindb. l. c.).

2. In paludos. — *Eur.*: Scandin., Fennia, Livon., Boruss., Rhaet., Anglia. *Am. sept.*: Massachussets, New Jersey, New York, Ohio, Indiana.

Exs.: Austin M. Appal. I ser., n. 26.

* var. *congestum* C. Jens. mss.; Warnst. in *Hedwig*. 1884, n. 7-8.

— *Eur.*: Dania.

* var. *crispulum* Schlieph. mss.; Warnst. in op. et l. cc.

— *Eur.*: Hassia.

- var. *cyclophyllum* Lindb. — Sph. *cyclophyllum*.
- * var. *falcatum* Schlieph. mss.; Warnst. in op. et l. cc., et *Sphagnoth. eur.* n. 185.
— Eur.: Dania, Hassia.
- f. *viride* Roell in Hedwig. 1893, p. 310.
— Am. sept.: Indiana.
- * var. *floridanum* Ren. et Card. in Rev. bryol. 1885, p. 46.
Sph. *plicatum* Warnst. in Hedwig. 1891, p. 169, t. XIX, fig. 32 a, 32 b et t. XXIV, fig. pp.
— Am. sept.: Massachusetts, Florida, Ludovic.
- var. *platyphyllum* Lindb. — Sph. *neglectum*.
- var. *teretiuseculum* Lindb. — Sph. *neglectum*.
- laricinum { Ängstr. — Sph. *Duseni*.
Aust. — Sph. *cuspidatum*.
Rab. n. 712. — Sph. *mendocinum*.
W. P. Sch. (fid. Warnst.). — Sph. *recurvum* var. *pulchrum*.
- late-truncatum Warnst. — Sph. *fontanum*.
- latifolium Hedw. — Sph. *cymbitolum*.
- var. *squarrosum* Wahlenb. — Sph. *squarrosum*.
- laxifolium C. M. — Sph. *cuspidatum* var. *plumosum*.
- var. *hypnoides* C. M. — Sph. *cuspidatum* var. *hypnoides*.
- var. *laxum* Lesq. et Jam. — Sph. *subsecundum* var. *Lescurii*.
- leionotum C. M. — Sph. *Whiteleggei*.
- leptocladum Besch. — Sph. *Girgensohni*.
- Lescurii Sull. — Sph. *subsecundum* var. *Lescurii*.
- Lesueurii Warnst. in Hedwig. 1890, p. 204, t. V, fig. 16 a, 16 b et t. VI, fig. 5.
Sph. *Antillarum* Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 89; Husnot, M. Ant. fr. n. 191.
— Am. sept.: Guadalup.
- limbatum Mitt. M. austr. am. p. 625; Warnst. in Hedwig. 1890, p. 201, t. V, fig. 14 a, 14 b et t. VI, fig. 7.
Ster. ? — Am. merid.: Venezuela.
- Limprichtii Roell p.p. — Sph. *obtusum*.
- var. *parvifolium* (Sendtn.) Roell. — Sph. *recurvum*.
- Lindbergii W. P. Sch. Versuch. ein Entwick. d. Torfm. p. 67, tt. XXV et XXVII et Syn. II ed. p. 832; Warnst. * die Cuspidat... Gr. * p. 201, t. I, fig. 1-6 et t. II, fig. a; Lindb. Torfm. p. 136.
Sph. *cuspidatum* Lindb. in Bot. Notiz. p. 122.
1. In paludos. et ad rip. lac. — Eur.: Ins. Ursorum, Lappon., Sudet., Alp. Stir. Am. sept.: Groenland, Labrador, Canada, Alaska, Terra nov., ins. Miquelon, New Hampshire, New York, M. Alb.
- Exs.: Berggr. M. Spitzb. n. 163.
Braithw. Sph. brit. n. 45.
Breutel M. frond. n. 24.
Kerner F. exs. Austr. Hung. n. 330.
Limpr. Bryoth. siles. n. 100.
Rab. Bryoth. eur. n. 301, 701.
Warnst. Sphagnoth. eur. n. 136, 176.
- * var. *brachycladum* Roell f. fuscum ej. in Hedwig. 1897, p. 65.
— Am. sept.: Labrador, Groenland.
- var. *compactum* Limpr. — Sph. *Lindbergii* var. *congestum*.

- « *var. congestum* Gravel mss.; Warnst. in *Hedwig*. 1884, p. 120.
Sph. Lindbergii var. compactum Limpr. *Syst. d. Torfm.* 1881, p. 819.
 — *Eur.* : Læppon., ad mare articum; Riesengeb.
- « *var. microphyllum f. brachy-dasyclada* Warnst. in *Hedwig*. 1893, I, t. III, fig. 10 a, 10 b et t. IV, fig. 10 c-10 f.
 — *Am. sept.* : Ins. S. Georges.
- lonchocladum* C. M. in *Fl.* 1896, p. 436.
 Ster. — *Pac.* : Ins. Sandwic.
- lonchophyllum* C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n.* 1105 et in *Hedwig*. 1897, p. 152.
 In turfis. — *Am. merid.* : Brasil. or. (ins. S. Catharina).
- longifolium* W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1602; Warnst. in *Hedwig*. 1890, p. 234.
 Ster. ? — *Am. merid.* : And. Boliv.
- longistolo* C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n.* 1227 et in *Hedwig*. 1897, p. 169.
 In turfis. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or. (Rio de Janeiro).
- loricatum* C. M. — *Sph. medium*.
ludovicianum Warnst. — *Sph. cymbifolium var. ludovicianum*.
luridum Hüb. — *Sph. subnitens*.
- macrocephalum* Warnst. in *Hedwig*. 1893, I, t. XI, fig. 6 a-6 g.
 Ster. ? Ad terr. humid. — *Pac.* : Tasman.
- macrophyllum* Bernh. in *Brid. Bryol. univ. I*, p. 10 (haud p. 753, quod est *Leucobryum longifolium*); C. M. *Syn. I*, p. 91 et II, p. 538; *Sull. Ic. M. p.* 1, t. I et *M. of U. St. p.* 12; Warnst. in *Hedwig*. 1890, p. 229, t. IX, fig. 1-6 et t. IX, fig. 13-15.
Isocladus macrophyllus Lindb. *Torfm.* p. 134.
Sph. georgianum Schwein. (fid. Sull.).
 2. — *Am. sept.* : New Jersey, Carol., Florid., Ludovic., Alabama, Mississipi.
Exs. : Aust. M. Appal. ser. I, n. 41.
 Drumm. M. am. bor. II ed. n. 18.
 Sull. M. Allegh. II, n. 207.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 1 et II ed. n. 1.
 Rab. *Bryoth. eur.* n. 1447.
- « *var. floridanum* Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 26, I, p. ; Warnst. in *Hedwig*. 1890, p. 231, t. X, fig. 16-19 et 1893, I, t. IV, fig. 12 b et 12 c.
Sph. cribrorum Lindb. *Hvitm.* 1882, p. 74.
Sp. floridanum Aust. in *Bull. Torr. bot. Club, VII*, p. 15.
 Ster. — *Am. merid.* : Florid., Ludovic. or.
- macrophyllum* Brid. (p. 753). — *Leucobryum longifolium*.
- macro rigidum* C. M. in *Fl.* 1887, p. 417; Warnst. in *Hedw.* 1890, p. 251, t. XIII, fig. 29-30 et t. XIV, fig. b.
 Ster. — *Pac.* : Nov. Zeland. austr.
- madegassum* C. M. — *Sph. tumidulum var. microphyllum f. euryclada*.
magellanicum Brid. — *Sph. cymbifolium*.
majus (Rüss.) C. Jens. — *Sph. Dusenii*.
- malaccense* Warnst. in *Hedwig*. 1892, p. 175, t. XVI, fig. 4-6.
 Ster. ? — *As.* : Penins. Malacc.

marginatum W. P. Sch. in *Breutel M. Capens.*; Warnst. in *Hedwig*. 1891, p. 28, t. II, fig. 20 a, 20 b et t. IV, fig. o.

— Afr.: C. B. Sp.

mauritanum Warnst. in *Hedwig*. 1891, p. 17, t. I, fig. 3 a, 3 b et t. IV, fig. c.

— Afr.: Ins. Franciae.

maximum Warnst. in op. cit. p. 160, t. XVIII, fig. 25 a, 25 b et t. XXIII, fig. ff.

Sph. australe W. P. Sch. in *hb. Besch.*

— Pac.: Nov. Zeland., Tasman.

medium Limpr. in *Bot. Centralbl.* 1881, p. 113.

Sph. andinum Hpe. in *Ann. sc. nat. ser. V*, p. 334.

Sph. arboreum W. P. Sch. p.p. (fid Warnst.).

Sph. bicolor Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, p. LXVIII.

Sph. compactum Brid. *Bryol. univ.* I, p. 16 p.p.

Sph. crassum C. M. in *hb. Rom.*

Sph. cymbifolium var. *compactum* Rüss. *Beitr.*.... p. 80.

Sph. cymbifolium var. *congestum* W. P. Sch. *Mém. Sph.* 74, t. XII, fig. 3 et *Syn.* II ed. p. 848.

Sph. cymbifolium var. *Paradisii* Besch. *hb.*

Sph. cymbifolium var. *purpurascens* Rüss. in op. et l. cc.

Sph. Hahnianum C. M. *ms.* 1880.

Sph. loricatum C. M. in *Fl.* 1887, p. 409.

Sph. tursum ej. in op. cit. p. 410.

2. — Eur.: Fere tota. Am. sept.: Labrador, Terr. nova, ins. Miquelon; reg. or., de Canada ad Florid. Am. merid.: De Brasil., Peruv. et Chile ad Patagon.

« var. *brachycladum* f. *bicolor* Roell in *Hedwig*. 1893, p. 315.

— Am. sept.: Indiana.

f. *fuscescens* ej. in op. et l. cc.

— Am. sept.: Wisconsin.

« var. *congestum* Schlieph. et Warnst. (ubi?).

— Am. sept.: Wisconsin.

f. *purpureum* Roell in *Hedwig*. 1897, p. 51.

-- Am. sept.: Michigan.

« var. *glauco-fuscescens* Warnst. in *Ule Bryoth. brasil. n.* 198.

— Am. merid.: Brasil. austr. or.

« var. *gracile* Roell in *Bot. Centralbl.* 1891, pp. 21-22.

— Am. sept.: Wisconsin.

f. *fuscum* ej. in *Hedwig*. 1891, p. 315.

— Am. sept.: Wisconsin.

« var. *imbricatum* Roell in op. et l. cc.

— Am. sept.: Washington, Michigan.

« var. *immersum* Warnst. in *Hedwig*. 1884, n. 7-8.

— Eur.: Thuring. Am. sept.: New Jersey.

f. *viride* Roell in *Hedwig*. 1897, p. 52.

— Am. sept.: Indiana.

« var. *laeve* (Rüss.) Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 253, f. *albescens* ej. in op. cit. p. 254.

— Am. merid.: Chile.

f. fuscescens Warnst. in op. cit. p. 253.

— Am. sept.: Massachusetts.

f. purpurascens (Rüss.) Warnst. in op. et l. cc.

Sph. cymbifolium var. *congestum* Rab. Bryoth. eur. n. 722.

— Eur.:

Am. sept.: Massachusetts,

New Hampshire.

ff. virescens et versicolor Warnst. in op. et l. cc.

— Am. sept.: Massachusetts, New Hampshire,
Vermont.

« var. *laxum* Roell System. p. 95, *ff. bicolor, fuscescens et viride* ej. in
Hedwig. 1893, p. 315.

— Am. sept.: Wisconsin.

mendocinum Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 23; Sull. *Ic. M. Suppl.*
p. 12, t. III; Warnst. « *die Cuspidat...* Gr. » p. 210, t. I, fig. 34 et
t. II, fig. 1 α, 1 β, m et in *Hedwig*. 1893, I, t. IV, fig. 11 a-11 g.

Sph. auriculatum Lesq. in *Mem. Calif. Acad.* I, p. 4 (ex ips.!).

Sph. cuspidatum var. *laxifolium* Rab. Bryoth. eur. n. 716.

Sph. cuspidatum var. *mendocinum* Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.*
XXVI, I.

Sph. cuspidatum var. *plumosum* Rab. l. c. n. 211 c. (*Sph. recurvo mixt.*),
717, 952.

Sph. intermedium Mac. *Canad. M.* n. 9.

Sph. larinum Rab. Bryoth. eur. n. 712.

Sph. subsecundum var. *oblongifolium* Lesq. in op. et l. cc.

2. — Eur.: Lappon., Fennia, Rossia, Dania, Salisb.,
Stir., Belg. Am. sept.: Ontario, Massachusetts, New Hampshire,
Ins. Vancouver, Sierra Nevada Calif.

Exs.: Warnst. *Eur. Torfm.* ser. I, n. 97; ser. II, n. 192.

« var. *gracilescens* Warnst. in *Hedwig*. 1893, I.

— Am. sept.: Canada, Calif.

« var. *recurvum* Roell in *Hedwig*. 1897, p. 62.

— Am. sept.: Washington.

« var. *robustum* ej. in op. et l. cc.

— Am. sept.: Calif.

mendocinum Warnst. — *Sph. Dusenii*.

meridense C. M. *Syn.* I, p. 95 et II, p. 538; Warnst. in *Hedwig*. 1890,
p. 200, t. V, fig. 13 a, 13 b et t. VII, fig. 8.

Sph. acutifolium var. *meridense* Hpe. in *Linn.* 1817, p. 66.

Sph. cymbifolium var. *patens* Brid. *Bryol. univ.* I, p. 4 (excl. syn. *Sph.*
cymbifolio borbonense P. R.).

Sph. subsecundum C. M. in *Linn.* 1817, p. 209.

— Am. sept.: Hispaniola. Am. merid.: Ins. Trini-
tat., Venezuela, Columb., And. Nov. Granat., Boliv.

mexicanum Mitt. *M. austr. am.* p. 624; Warnst. in *Hedwig*. 1890, p. 247,
t. XII, fig. 11-13 et t. XIV, fig. m.

Sph. domingense C. M. in *Coll. Eggers.* 1887.

— Am. sept.: Mexic., Haïti.

microcarpum Warnst. in *Hedwig*. 1891, p. 170, t. XIX, fig. 31 a, 31 b et
t. XXIV, fig. 00.

— Am. sept.: New Jersey, Florid., Ludovic. or.,
Alabama, Mississipi.

- microphyllum* Warnst. in *Hedwig*. 1891, p. 172, t. XIX, fig. 33 a, 33 b.
— *Am. sept.* : Calif.
- minutulum* C. M. et Warnst. in *Hedwig*. 1897, p. 166 et in *Ule Bryoth. brasil.* n. 1749.
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Serra do Itatiaia.).
- mirabile* C. M. et Warnst. in op. et l. cit. p. 161 et n. 1287.
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).
- mobile* Warnst. in *Hedwig*. 1892, t. XVII, fig. 16-19.
— *Am. sept.* : Alabama.
- Mohrianum* Warnst. in *Hedwig*. 1892, p. 179, t. XVI, fig. 13-15.
— *Am. sept.* : Alabama.
- molle* Sull. *M. Allegh.* n. 205, *M. of U. St.* p. 13 et *l.c. M.* p. 7, t. IV;
C. M. Syn. I, p. 104; *Lindb. Hvitm.* p. 33.
Sph. compactum C. M. *Syn.* I, p. 98 et II, p. 539 (excl. syn. *Sph. strictum*).
Sph. compactum δ ramulosum C. M. in op. cit. pp. 99 et 539.
Sph. humile W. P. Sch. (ubi? *fd.* Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 226 et in *Hedwig*. 1890, p. 209).
Sph. molluscoides Rab. *Bryoth. eur.* n. 1149.
Sph. tabulare Sull. *M. Allegh.* n. 204 et *M. of U. St.* p. 12.
2.
— *Eur.* : Suec. *Am. sept.* : New Jersey, Carol. merid., Georg., Florid., Ludovic., Alabama; Kansas?
Exs. : Braithw. *Sph. brit.* n. 21 (excl. specim. infer. ad sinistr.) et 21 *c.
Broth. *M. Fenniae*, I, n. 44.
H. Müll. *M. Westfal.* n. 222.
Rab. *Bryoth. eur.* n. 556, 1248.
- * *var. compactum* Gravet mss.; Warnst. in *Hedwig*. 1885, p. 115 (1).
— *Eur.* : Belgia.
- var. fluitans* W. P. Sch. — *Sph. molluscum* *var. immersum*.
var. Mülleri Braithw. — *Sph. Mülleri*.
- * *var. squarrosulum* Gravet mss.; Warnst. in op. cit. p. 114.
— *Eur.* : Belgia.
- * *var. tenerum* (Sull.) Braithw. *Sph. brit.* p. 55.
Sph. tenerum Sull. *M. of U. St.* p. II.
— *Am. sept.* : New Jersey.
Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* I ed. n. 11.
- molle* (Sull.) Lindb., Rab. n. 550. — *Sph. Mülleri*.
- molliculum* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 99; Warnst. in *Hedwig*. 1891, p. 34, t. II, fig. 25 a, 25 b et t. V, fig. t.
Sph. Mossmannianum C. M. in *hb. Kew*.
— *Pac.* : Tasmann.
- mollissimum* C. M. } — *Sph. capense*.
 } — *Sph. pycnocladulum*.
- molluscoides* { C. M. — *Sph. Mülleri*.
 } Rab. n. 1149. — *Sph. molle*.
- molluscum* Br. in *Fl.* 1825, p. 633; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 753; *C. M. Syn.* I, p. 93; W. P. Sch. *Mém. Sph.* p. 76, t. XXI et *Syn.* II ed. p. 846; Warnst. « *die Cuspidat.... Gr.* » p. 225, t. I, fig. 51 a, b, c, 52 a, b, c, 53 a, b, c, d et t. II, fig. v α , β et γ .

(1) An potius hnc varietati syn. C. Mülleri typo ducta, referenda?

- Sph. tenellum* *Bryol. germ.* I, p. 8, t. I, fig. 2; *Lindb. in Bot. Notis.* p. 142; *Rüss. Beitr...* p. 75; *H. Müll. M. Westfal.* n. 226.
2. In locis spongiis. et ad mont. latera, rar. in turf. — *Eur.* : Zon. intermed. et septentr. *As.* : Japon. *Am. sept.* : Labrador, Terra nov., ins. Miquelon, Anticosti, Maine, New Jersey, Oregon, Vancouver.
- Exs.* : Blandow, *M. frond.* n. 205.
 Braithw. *Sph. brit.* n. 11, 12.
 Breutel, *M. frond.* n. 25.
 Broth. *M. Fenn.* n. 100.
 Faurie *Pl. Japon.* n. 14191, 14192.
 Gravet, *Sph. Belg.* n. 69, 70.
 Limpricht *Bryoth. siles.* n. 150.
 Moug. et Nestl. *Stirp. vog. rhén.* n. 808.
 Rab. *Bryoth. eur.* n. 213, 720 (*p.p. Sph. subsecundo intermixt*), 1150, b, c, d.
 Warnst. *Sphagnoth. eur.* n. 35, 84, 132, 133, 191-194.
 Warnst. *Samml. eur. Torfm. ser. II*, n. 108.
- « *var. compactum* (Warnst.) *Par.*
Sph. tenellum var. compactum Warnst. in *Hedwig.* 1884, p. 114 et *Sphagnoth. eur.* n. 193.
 — *Eur.* : Hassia.
- « *var. immersum* W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 846.
Sph. molle β *fluitans ej. Vers.... t. XII, fig. 6 et Syn. I ed.* p. 682.
 In turf. — *Eur.* : Jurass. helvet.
- « *var. suberectum* (Grav.) *Par.*
Sph. tenellum var. suberectum Gravet *ms.*; Warnst. in *Hedwig.* 1884, p. 114.
 — *Eur.* : Gall. sept. or. (Ardenn.).
- molluscum* W. P. Sch. *p.p.* — *Sph. Angstroemi.*
- Moorei* Warnst. in *Pap. and Proced. of the roy. Soc. of Tasman.* 1894-1895, p. 16 (*nom.*) et in *Allgem. bot. Zeitschr.... in Karlsruhe*, 1895.
 Ad terr. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.
- Mossmannianum* C. M. — *Sph. molliculum.*
- Mougeoti* W. P. Sch. — *Sph. recurvum.*
- mucronatum* C. M. in *Fl.* 1837, p. 421.
Sph. tumidulum Besch. ? (*fd. Warnst. in Hedwig.* 1891, p. 130).
 Ster. — *Afr.* : Madagascar.
- Mülleri W. P. Sch. *Vers.... p. 73, t. 28, Syn. II ed. p. 686 et II ed. p. 841.*
Sph. molle Lindb. in *Rab. Bryoth. eur. n. 556, Torfm.... p. 140 et Bidr. till Moss...* p. 414; *Rüss. Beitr...* p. 78; *Sull. Ic. M. p. 9, t. V.*
Sph. molle var. Mülleri Braithw. Sphag. p. 54, t. XII.
Sph. molluscoides C. M. *Syn. I, p. 99.*
 2. In palud. et turf. — *Eur.* : Suec., German. sept., Ardenn., Neerland., Westphal., etc. *Am. sept.* : New Jersey, Tennessee, Georg., Florid., Alabama, Ludovic.
- nanum* C. M. { — *Sph. acutifolium f. nanum* (*fd. Warnst.* 1890).
 — *Sph. oxyphyllum var. nanum* (*fd. Warnst.* 1897).
- Naumannii* C. M. — *Sph. cuspidatum.*
- neglectum* Angstr. in *Oefv. Vet. Akad. Foerh.* 1864, p. 201.
Sph. auriculatum Rab. *Bryoth. eur.* n. 713, 714.

- Sph. laricinum* var. *platyphyllum* (Sull.) } *Lindb. Man. M. II*, pp. 402-403.
Sph. laricinum var. *teretiusculum* }
Sph. neglectum var. *Aust. M. Appal.* p. 7, n. 27.
Sph. neglectum var. ? } *Sull. mss.* 1868.
Sph. platyphyllum spec. nov. ? }
Sph. platyphyllum Warnst. in *Fl.* 1884.
Sph. subsecundum var. *isophyllum* Russ. *Beitr.*.... p. 73 (fid. Warnst.).
 2. — *Eur.* : Scandin., Fennia, Livon., Esthon. Am.
 sept. : Massachussets, New Jersey, Virgin.
 « var. *turgescens* (Warnst.) Par.
 Sph. platyphyllum var. *turgescens* Warnst. in *Hedwig.* 1884, n. 7-8.
 — *Eur.* : Westphal.
neglectum Ångstr. — *Sph. laricinum*.
 var. *Aust.* — *Sph. neglectum*.
 var. ? *Sull.* — *Sph. neglectum*.
negrense Mitt. *M. austr. am.* p. 624 ; Warnst. in *Hedwig.* 1891, p. 146,
 t. XV, fig. 10 a, 10 b et t. XXI, fig. n.
 Ad rup. irror. — *Am. merid.* ; Amazon,
nemosum Scop. — *Sph. acutifolium*.
nitidum Warnst. in *Allgem. bot. Zeitschr.*.... in *Karlsruhe*, 1895.
 — *Am. sept.* : Terra nova.
nodosum hirsutiae incanum Dill. — *Hedwigia ciliata*.
novo-zelandicum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 99 ; Warnst.
 in *Hedwig.* 1891, p. 33, t. II, fig. 24 a, 24 b, et t. V, fig. a.
 — *Pac.* : Nov. Zeland., Austral. or., Tasman.
novo-zelandicum C. M. — *Sph. Helmsii*.
obesum Wils. — *Sph. subsecundum* var. *obesum*.
oblongum P. B. — *Sph. cymbifolium*.
obovatum Warnst. in *Hedwig.* 1891, p. 18, t. I, fig. 4 a, 4 b et IV, fig. d.
 — *Afr.* : Madagascar.
obtusifolium { Ehrh. — *Sph. cymbifolium*.
 { Griff. — *Sph. khasianum* ?
 var. *turgidum* H. f. et W. — *Sph. cyelophyllum*.
obtusiusculum Lindb. in *hb. Kew.* ; Warnst. in *Hedwig.* 1890, p. 196,
 t. IV, fig. 8 a, 8 b et t. VII, fig. 13.
 Ster. ? — *Afr.* : Ins. Borbon., Francia, Madagascar.
 « var. *purpurascens* f. *dasy-brachyclada* Warnst. in *op. cit.* p. 197.
 Sph. acutifolium var. *borbonicum* Ren. et Card. *mss.*
 — *Afr.* : Ins. Borbon.
obtusum Warnst. « *die Cuspidat.*.... Gr. » t. I, fig. 47 a, b, c, d, et t. II,
 fig. t et u ; Russ. in *Sitzungsber. d. Natur. Gesells. in Dorpat*, 1889.
 Sph. cuspidatum var. *majus* Russ. *Beitr.*.... p. 58 p.p.
 Sph. Limprichtii Roell in *Fl.* 1886 p.p. (1).

(1) « In *Syatem. d. Torfm.* in *Fl.* 1886, conjungit Roell *Sph. Limprichtii* suo formas sequentes : ambiguum *Schlieph.*, gracile *Roell.*, laricinum *Roell.*, molle *Roell.*, obtusum *Warnst.*, parvifolium (*Sendtn.*) *Warnst.*, porosum *Schlieph.* et *Warnst.*, pseudo-Lindbergii *C. Jens.*, robustum *Limpr.*, squarrosulum *Roell.*, tenellum *Warnst.*, teres *Roell.* »
 Warnst. « *die Cuspidat.*.... Gr. », p. 225.

- Sph. recurvum* var. *Limprichtii* Schlieph. mss. ; Warnst. in *Hedwig*. 1884, p. 121.
Sph. recurvum var. *obtusum* Warnst. p.p. ; *Limpr. Kryptog. Fl. Deutschl.* p. 132.
2. — Eur. : Rossia occid., Fennia, ins. Aland, Dania, Germania or., Bohem., Stir., Austria infer., Bavar., Belg. (1).
 Ecs. : Warnst. *Sphagnoth. eur.* n. 45.
 Warnst. *Samml. eur. Torfm. ser. II*, n. 193.
- « var. *aquaticum* Warnst. in op. et l. cc.
 — Eur. : Brandebourg.
- var. *Dusenii* Warnst. — *Sph. Dusenii*.
- « var. *pseudo-Lindbergii* (C. Jens) Warnst. in op. et l. cc. t. I, fig. 49 a, b, c, 50 a et b.
Sph. intermedium var. *pseudo-Lindbergii* C. Jens. in *Cat... Soc. Copenhagen...* 1883, p. 23.
 — Eur. : Dania, Livon., Esthon.
- « var. *tenellum* Warnst. in *Hedwig*. 1884, p. 121.
 — Eur. : Brandebourg.
- f. *sphaerocephala* Warnst. « *die Cuspidat... Gr.* » p. 224.
 — Eur. : Brandebourg.
- f. *teres* Warnst. in op. et l. cc.
 — Eur. : Brandebourg.
- oligodon* Rehm. *M. Afr. austr.* n. 14 ; *C. M. in Fl.* 1887, p. 412 ; Warnst. in *Hedwig*. 1891, p. 39, t. III, fig. 31 a, 31 b et t. V, fig. y.
 Ster. — Afr. : Natal.
- oligodon* Rehm. n. 141. — *Sph. Rehmanni*.
- orlandense* Warnst. in *Hedwig*. 1892, p. 177, t. XVI, fig. 10-12.
 Ster. ? — Am. sept. : New Jersey, Florid.
- ouro-pratense* C. M. et Warnst. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 1233 et in *Hedwig*. 1897, p. 172.
 In turfosis. — Am. merid. : Brasil. or. (Serra de Ouro-Preto).
- ovalifolium* Warnst. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, p. 23, t. I, fig. 11 a, 11 b et t. IV, fig. 1.
 Ster. — Am. merid. : Brasil. or. (Minas Geraës).
- « var. *angustatum* Warnst. in *Hedwig*. 1895, p. 130.
 — Am. merid. : Brasil. or. (Goyaz).
- « var. *robustius* C. M. et Warnst. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 1295 et in *Hedwig*. 1897.
 — Am. merid. : Brasil. or. (Minas Geraës).
- « var. *tenuissimum* C. M. et Warnst. *ll. cc.* n. 1303.
 Ubi praeced.
- ovatum* Hpe. in *Linn.* 1874, p. 546 et in *Kurz M. Himal.* n. 546.
 — As. : Sikkim.
- ovatum* W. P. Sch. — *Sph. medium*.
- oxycladum* Warnst. in *Hedwig*. 1891, p. 15, t. I, fig. 1 a, 1 b et t. IV, fig. a.
Sph. coronatum var. *cuspidatum* Rehm. *M. Afr. austr.* n. 10.
 — Afr. : Austral.

(1) « In America boreali false indicatum » Warnst. in *Hedwig*. 1894, p. 337.

oxyphyllum Warnst. in *Hedwig*. 1890, p. 192, t. IV, fig. 5 a, 5 b et t. VII, fig. 15.

— *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

« *var. nanum* (C. M.) Warnst. in *Hedwig*. 1897, p. 150.

Sph. nanum C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 416.

— *Am. merid.*: Brasil. or. (ins. S. Catharina).

pallidum Warnst. in *Hedwig*. 1891, p. 171, t. XIX, fig. 30 a, 30 b et t. XXIV, fig. nn.

— *Afr.*: Ins. Borbon.

palustre { Broth. n. 43. — *Sph. papillosum*.
L. { (fid. Lindb.). — *Sph. cymbifolium*.
(fid. W. P. Sch.). — *Sph. acutifolium*.
β *capillaceum* Weiss. — *Sph. acutifolium*.

palustre, molle, deflexum, { (fid. C. M.). — *Sph. cuspidatum*.
squamis capillaceis Dill. { (fid. W. P. Sch.). } — *Sph. acutifolium* p.p.
— *Sph. recurvum* p.p.

palustre, molle, deflexum, squamis cymbiformibus Dill. — *Sph. cymbifolium*.

panduraefolium C. M. in *Fl.* 1887, p. 418; Warnst. in *Hedw.* 1891, p. 26, t. I, fig. 12 a, 12 b et t. IV, fig. m.

Ster. — *Afr.*: C. B. Sp.

Exs.: Rehm. M. Afr. austr. n. 15.

papillosum Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 280 (in add.), *Hvut. Moss.* p. 14 et *Man. M.* II, p. 392, t. I, fig. II; Braithw. in *Monthl. Micr. Journ.* 1873, p. 214, n. 6 et *Sph. pp.* 29 et 35, n. 3, t. IV; Warnst. in *Hedwig*. 1891, p. 158 et *Eur. Torfm.* p. 137.

Sph. cymbifolium var. *papillosum* W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 848.

Sph. immersum Casseb. in *Wett. Laubm. Sphagnum*, 1832, n. 8 (fid. Lindb.).

Sph. palustre Broth. M. Fenn. n. 43.

2. In loc. humid. mont. — *Eur.*: Scandin., Dania, Fennia, Hercyn., Westphal., Britann., Gallia. As.: Caucas. occ. Am. sept.: Labrador, Canada, Alaska, Terr. nov., reg. or. et merid., Indiana, Wisconsin, Washington.

Exs.: Braithw. *Sph. brit.* n. 3-6, 8 a.

« *var. abbreviatum* Gravel mss.; Warnst. in *Hedwig*. 1884, n. 7-8 et *Sphagnoth. eur.* n. 200.

— *Eur.*: Belgia.

« *var. brachycladum* Schlieph. mss.

— *Am. sept.*: Indiana.

« *var. confertum* Lindb. in *op. et l. cc.*; Braithw. in *Monthl. Micr. Journ.* 1873, p. 215.

— *Eur.*: Fennia, Dania, Anglia, Hibernia. As.: Java. Am. sept.: Ubi typ.

« *var. intermedium* (Rüss.) Warnst. in *Hedwig*. 1891, t. VII, fig. 23 a, 23 b et t. XXIII, fig. dd.

Sph. cymbifolium subsp. *intermedium* Rüss. in « *Zur Anat. d. Torfm.* », Dorpat, 1887; Limpr. in *Bot. Centralbl.* 1881, p. 313.

Ubi typ. in *Eur.* et *Am. sept.*

« *var. normale* Warnst. in *Hedwig*. 191, p. 160, t. XVII, fig. 24 a, t. XVII, fig. 24 b et t. XXIII, fig. ee et ee'.

Ubi typ.

- « *var. patens* f. *nigrescens* Schlieph. mss.
— *Am. sept.* : Wisconsin.
- var. plumosum* Rüss. — *Sph. brasiliense*.
- « *var. stenophyllum* Lindb. in op. et l. cc.
— *Eur.* : Fennia, Anglia.
- « *var. sublaeve* Warnst. in Hedwig. ll. cc.
Ut typ. in *Eur.* et *Am. sept.*
- Pappeanum C. M. Syn. I, p. 101; Warnst. in Hedwig. 1890, p. 248, t. XII, fig. 14-17 et t. XIV, fig. k.
— *Afr.* : C. B. Sp., reg. lacustr.
- Exs.* : Rehm. M. Afr. austr. n. 12.
- patens* { Besch. — *Sph. Bescherelei*.
Brid. } — *Sph. cymbifolium* var. *patens*.
— *Sph. meridense*.
- patulum* Mitt. — *Sph. squarrosum*.
- pauciflorum* Warnst. in Hedwig. 1891, p. 152, t. XII, fig. 20 a, 20 b et t. XXII, fig. y.
— *Am. merid.* : Brasil.
- pennatum* { *planum* Dill. — *Homalia glabella* ?
undulatum, vagina pilosa Dill. — *Neckera undulata*.
undulatum, vagina squamosa Dill. — *Neckera pennata*.
- pentastichum* Brid. — *Sph. recurvum*.
- perforatum* Warnst. in Ule Bryoth. brasil. n. 1757, 1892 et in Hedwig. 1891, p. 23, t. I, fig. 10 a, 10 b et t. IV, fig. k.
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).
- « *var. rotundifolium* ej. in op. cit. 1895, p. 130.
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz).
- perichaetiale* Hpe. — *Sph. erythrocalyx* var. *laeve*.
- peruvianum* Mitt. — *Sph. erythrocalyx* var. *laeve*.
- planifolium* C. M. in Fl. 1887, p. 415; Warnst. in Hedwig. 1890, p. 226, t. VIII, fig. 24-27 et t. X, fig. 10-11.
Ster. — *Afr.* : Gabon.
- platycladum* C. M. in Fl. 1887, p. 417.
Ster. — *Am. sept.* : Mexic.
- platyphylloideum* Warnst. in Act. Soc. sc. Fenn. 1891, n. 5, in Ule Bryoth. brasil. n. 1755 et in Hedwig. 1891, p. 21, t. I, fig. 8 a, 8 b et t. V, fig. ee.
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).
- platyphyllum* Sull., Warnst. — *Sph. neglectum*.
var. *turgescens* Warnst. — *Sph. neglectum* var. *turgescens*.
- plicatum* Warnst. — *Sph. laricinum* var. *floridanum*.
- plumosum* { varr. *elongata, laete virens, limosum, luridum, plumosum, Schillerianum, squarrosulum, submersum* ?, *violaceum*,
varr. *Gerstenbergeri, quinquefarium* et *silesiacum* (Warnst.)
Roell. — *Sph. subnitens*.
Roell. — *Sph. quinquefarium*.
- plumulosum* var. *luridum* (Hüb.) f. *dimorphum* Roell. — *Sph. subnitens*.
- porosum* { Lindb. — *Sph. squarrosum*.
Schlieph. et Warnst. — *Sph. Dusenii*.

- porto-ricense* Hpe. in Linn. 1852, p. 369; Sull. Ic. M. pp. 3 et 14, t. 2; Lindb. Hvitm. p. 9; Braithw. in Monthl. Micr. Journ. 1875, p. 47, n. 21 et Sph. pp. 29 et 32, n. 1; Warnst. in Hedwig. 1891, p. 138, t. XIV, fig. 3 a, 3 b et t. XX, fig. d.
Sph. Herminieri W. P. Sch. (id. Warnst. in Bot. Gaz. 1890, p. 249 (1); Card. in Bull. Soc. roy. Belg.).
Sph. Sullivantianum Aust. in Am. Journ. sc. 1863, p. 252.
 2? — Am. sept.: New Jersey, reg. merid., M. Porto-Ric.; Guadalup. (*Sph. Herminieri*).
Exs.: Aust. M. Appal. ser. I, n. 1.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed., n. 2.
praemorsum Z. D. — *Sph. rigidum* var. *compactum*.
procerum W. P. Sch. — *Sph. antarcticum*.
pseudo-acutifolium C. M. et Warnst. in Hedwig. 1897, p. 118 et in Ule Bryoth. brasil. n. 1745.
 — Am. merid.: Brasil. or. (Serra do Itatiaia).
pseudo-cuspidatum Warnst. in Hedwig. 1890, p. 218, t. VIII, fig. 4-6 et t. X, fig. 3.
 Ster. ? — Afr.: Madagascar.
pseudo-cymbifolium C. M. in Linn. 1874, p. 547; Warnst. in Hedwig. 1891, p. 141, t. XIV, fig. 6 a, 6 b et t. XX, fig. g, h α , h β .
Sph. cymbifolium Mitt. M. Ind. or. p. 156; Wils. in hb. Ind. or. n. 1289; Warnst. in Bot. Gaz. 1890, p. 250.
 Ster. — As.: Sikkin.
pseudo-medium Warnst. in Hedwig. 1891, t. XVIII, fig. 27 a, 27 b et t. XXIV, fig. hb.
 — Am. sept.: Guatemala?
pseudo-recurvum Roell p.p. — *Sph. recurvum*.
pseudo-rigidum Besch. — *Sph. Weddelianum*.
pseudo-rufescens Warnst. in Hedwig. 1893, I, t. II, fig. 5 a, 5 l.
 Ster. ? In palud. — Pac.: Tasman.
pugionatum C. M. — *Sph. tumidulum*.
Puiggarii C. M. in Fl. 1887, p. 409.
Sph. submolluscum Hpe. Enum. p. 2; Warnst. in Hedwig. 1891, p. 145, t. XIV, fig. 9 a, 9 b et t. XXI, fig. m.
 Ster. — Am. merid.: Brasil. austr. or.
Exs.: Ule Bryoth. brasil. n. 411, 413, 414.
pulchricoma C. M. — *Sph. recurvum*.
pumilum C. M. et Warnst. in Hedwig. 1897, p. 163 et in Ule Bryoth. brasil. n. 1750.
 — Am. merid.: Brasil. or. (Serra do Itatiaia).
purpuratum C. M. hb.; Warnst. in Hedwig. 1890, p. 207, t. V, fig. 18 a, b, c, et t. VI, fig. 4.
 Ster. ? — Am. merid.: Brasil. austr. or. (ins. Catharina, S. Jose, S. Pablo).
purpureum W. P. Sch. hb. (nunc in hb. Kew); Warnst. in Hedwig. 1890, p. 197, t. IV, fig. 9 a, 9 b et t. VII, fig. 12.
 Ster. ? — Afr.: Ins. Franciae.

(1) Cf. Warnst. in Hedwig. 1889, p. 304, t. VIII, fig. 7 et t. IX, fig. 8-11; 1890, n. 11-12.

pyncocladulum C. M. in *Fl.* 1887, p. 420; Warnst. in *Hedwig.* 1891, p. 130. t. XIV, fig. 2 a, 2 b, 2 c et t. XX, fig. c.

Sph. mollissimum C. M. in *Rehm. M. Afr. austr.* n. 17.

Ster. — *Afr.* : Austral.

Exs. : *Rehm. M. Afr. austr.* n. 13.

pyncocladulum Ren. — *Sph. tumidulum*.

pyncocladum Engstr. — *Sph. Wulfianum*.

Pylaeii Brid. *Bryol. univ.* 1, p. 749; Sull. *lc. M.* p. 12, t. VI.

Hemitheca Pylaeii Lindb. *Hvitm.* p. 76.

Sph. cymbifolium C. M. *Syn. I.* p. 91 p.p.

Sph. sedoides var. Sull. *M. Allegh.* n. 208 (fid. Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, pp. 242, 243); Sull. et Lesq. *M. bor. am.* 1 ed. n. 3, 4 et 11 ed. n. 51.

2. — *Am. sept.* : Labrador, Terr. nov., ins. Miquelon, reg. or. usq. ad Floridam.

Exs. : Aust. *M. Appal.* n. 23-24.

* var. *ranosum* Warnst. *Samml. eur. Torfm. ser. I.* n. 98 et in *Bot. Gaz.* 1890, p. 233; *f. ferruginea* ej. l. c.

— *Am. sept.* : New Hampshire.

f. nigricans ej. l. c.

— *Am. sept.* : New Hampshire, ins. Miquelon.

f. versicolor ej. l. c.

— *Am. sept.* : New Hampshire.

quinquefarium (Braithw.) Warnst. in *Hedwig.* 1885, pp. 222-224 et 1886, n. 6.

Sph. acutifolium Funk *Deutsch. Laubm.* n. 8; *Rab. Bryoth. eur.* n. 204.

Sph. acutifolium var. *flavicaule* Warnst. *Eur. Torfm.* n. 10.

Sph. acutifolium var. *Gerstenbergeri* ej. in *Fl.* 1882, p. 206.

Sph. acutifolium var. *pallens* ej. in *Hedwig.* 1881, p. 116.

Sph. acutifolium var. *quinquefarium* Braithw. *Sph. Eur. and N. Amer.*

Sph. acutifolium var. *silesiacum* Warnst. in op. cit. p. 18.

Sph. intermedium Funk *Kryptog. Geo.* n. 16.

Sph. plumosum var. *Gerstenbergeri* (Warnst.)

Sph. plumosum var. *quinquefarium* (Braithw.)

Sph. plumosum var. *silesiacum* (Warnst.).

Sph. Warnstorffii var. *pallens* (Warnst.).

Sph. Warnstorffii var. *pseudo-patulum*

} Roell in *Fl.* 1886.

l. rar. 2.

— *Eur.* : Septentr. *Am. sept.* : Canada, Terra nov., reg. or.

Exs. : Warnst. *Sphagnoth. eur.* n. 52, 56.

* var. *roseum* Jur. mss. ; Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 191.

— *Eur.* : Austria.

f. dasy-homalo-anoclada et *f. dasy-homalo-drepanoclada* Warnst. in op. et l. cc.

— *Am. sept.* : New Hampshire.

* var. *viride* *f. homaloclada* Warnst. in op. et l. c.c.

— *Am. sept.* : Vermont.

recurviforme Warnst. in *Allgem. Bot. Zeitschr...* in *Karlsruhe*, 1895, n. 5.

— *Pac.* : Ins. Fidji.

recurvum P. B. *Prodr.* p. 88; Brid. *Bryol. univ.* 1, p. 13; W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 830 et *Mém. Sph. t. XVI*, fig. 1-10; Warnst. * *die Cuspidat. .. Gr.* » p. 213, t. 2, fig. p.

- Sph. acutifolium β capillifolium *Bryol. germ. I*, p. 20, t. III, fig. 8.
 Sph. cuspidatum *W. P. Sch. Syn. I ed.* p. 675.
 Sph. cuspidatum α f. typica, β recurvum et γ mollissimum *Rüss. Beitr.*
 Sph. cuspidatum *Khrh. p.p.*; *W. P. Sch. Syn. ed. I*, p. 675 (excl. varr.);
C. M. Syn. I, p. 96 p.p.; *Lindb. Torfm. p. 136*; *Rüss. et Warnst. in*
Sitzungsber. d. Dorpater Naturf. Gesells. 1889, p. 69; *Rab. Bryoth.*
eur. n. 202, 708.
 Sph. cuspidatum var. plumosum *Rab. Bryoth. eur. n. 209*.
 Sph. cuspidatum var. Rauei *Aust. in Rau et Harv. Cat. p. 49*.
 Sph. cuspidatum var. *Rab. Bryoth. eur. n. 715*.
 Sph. flexuosum *Dz. et Mk. Prodr. fl. Batav. II, I*, p. 76.
 Sph. intermedium *Hoffm. Deutsch. Fl. II*, p. 22 (fd. Braithw., Lesq. et
Jam., Lindb.).
 Sph. Limprichtii v. parvifolium (*Sendtn.*) *Roell Syst. d. Torfm. in Fl. 1886*.
 Sph. Mougeoti *W. P. Sch. in Moug. et Nestl. Stirp. vog. rhein. n. 1306*.
 Sph. palustre, molle, deflexum, squamis capillaceis *Dill. Hist. M. p. 243*,
 t. XXXII, fig. 2 a p.p. (fd. *W. P. Sch.*).
 Sph. pentastichum *Brid. Sp. M. I*, p. 16.
 Sph. pseudo-recurvum *Roell in Bot. Centralbl. 1889*, n. 88 p.p.
 Sph. recurvifolium *Wils. mss.*; *Hunt in Mem. litt. phil. Soc. of Manchester*,
 p. 233.
 Sph. riparium *Ångstr. in Oefo. Vet. Akad. Foerh. 1864*, p. 21.
 Sph. variabile var. intermedium *Warnst. Eur. Torfm. p. 60*.
 2. In scatur., secus rivul. et in turfis. — *Eur.*: E reg. campestr. mon-
 tos. usque in montana super.; *Spitzberg. Am. sept.*: Groenland,
 fret. Kotzebue, Canada, ins. S. Georges, reg. or., ins. Miquelon.
Am. merid.: A Brasil. usque ad And. Columb. per Boliviam.
Exs.: Braithw. *Sph. brit. n. 47*.
 Crome Samml. deutsch. Laubm. n. 4 p.p.
 Funk, Deutsch. Laubm. n. 9.
 Gravet, *Sphagnoth. belg. n. 15-35*; 36 p.p.
 Jack, *Lind. et St. Krypt. badens. n. 221*.
 Limpr. *Bryoth. siles. n. 196*.
 H. Müller, Westfal. Laubm. n. 231.
 Rab. *Bryoth. eur. n. 211* (*Sph. mendocino* intermixt.), 1148 a et b.
 Warnst. *Sphagnoth. eur. n. 46, 48, 87-95, 109-114, 177-179, 181*.
 Warnst. *Samml. eur. Torfm. ser. I*, n. 89-94; *ser. II*, n. 194, 195.
 « var. amblyophyllum *Rüss. (ut subsp.)*; *Warnst. in Bot. Gaz. 1890*,
 p. 219 et « die *Cuspidat...* Gr. », p. 216, t. 1, fig. 7 b.
 Sph. caldensi-recurvum *C. M. in sched.*
 Sph. pulchricoma *C. M. (fd. Warnst. in op. cit., t. XXXIX, fig. a et b*,
 et t. XLI, fig. a et b) in *Ule Bryoth. brasil. n. 1736, 1737 et 1740* (1).
 Sph. recurvum var. squarrosulum *Roell System. p. 46*.
 f. viride ej. in *Hedwig. 1893*, p. 307.
 Sph. recurvum forma *Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. XXVI, I*;
Warnst. in Hedwig. 1890, p. 235.
 Sph. rufulum *C. M. (fd. Warnst. in op. cit. p. 217)*.
 Sph. Serrae *C. M. (fd. Warnst. in Hedwig. 1890*, p. 235).
 f. inmersa *Schlieph. et Warnst. « die Cuspidat... Gr. » p. 217*.
 Sph. squarrosulum *Brid. hb.*; *Hsch. Fl. Brasil. I*, p. 4.
 — *Eur.*: Ubi typ. *Am. sept.*: Washington, Michi-
 gan, Ludovic. *Am. merid.*: Brasil., fret. Magellan., ins. Eremitae.
Pac.: Nov. Zeland.
Exs.: Gravet, *Sphagnoth. belg. n. 19-21, 31, 32, 34, 35*.
 Ule, *Bryoth. brasil. n. 1109, 1292, 1293, 1738, 1739*.
 Warnst. *Sphagnoth. eur. n. 87, 91, 92, 94, 95, 109, 110, 112*,
 113, 178, 181.

(1) In Hedwig. 1891 (sect. *Cuspidata*), cl. Warnstorff distinguit var. *amblyophyllum* et var. *pulchricomam*.

- subsp. *angustifolium* (C. Jens.) Rüss. — *Sph. recurvum* var. *parvifolium*.
 var. *balticum* Rüss. — *Sph. recurvum* var. *mollissimum*.
 var. *brevifolium* Lindb. — *Sph. recurvum* var. *mollissimum*.
 f. *Broëckii* Card. — *Sph. recurvum* var. *parvifolium* f. *tenuis*.
 « var. *deflexum* Gravel mss.; Warnst. in *Hedwig*. 1884, p. 121.
 — Eur.: Belgia.
 « var. *fallax* Warnst. in *Hedwig*. 1884, p. 122 (1).
 — Eur.: Brandebourg.
 « var. *fibrosum* Schlieph. mss.; Warnst. in op. cit. p. 123.
 — Eur.: Tirol.
 var. *gracile* Gravel. — *Sph. recurvum* var. *parvifolium* f. *tenuis*.
 var. *humile* Schlieph. et Roell. — *Sph. recurvum* var. *parvifolium* f. *tenuis*.
 « var. *immersum* Schlieph. et Warnst. in op. cit. p. 122, f. *tenellum* eor. l. c.
 — Eur.: Thuring.
 « var. *indianensis* Roell in *Bot. Centralbl.* 1891, pp. 21-22.
 — Am. sept.: Indiana.
 f. *crispum* ej. in *Hedwig*. 1893, p. 107.
 — Am. sept.: Indiana.
 var. *Limprichtii* Schlieph., Warnst. — *Sph. obtusum*.
 « var. *majus* Ångstr. mss.
 — Am. sept.: Washington.
 * *capitatum* Roell in *Hedwig*. 1893, p. 308.
 — Am. sept.: Indiana.
 « var. *mollissimum* Rüss. *Beitr....* 1865, p. 61; Warnst. « *die Cuspidat... Gr.* » p. 221, t. I, fig. 38 a, b, c, 44 a, b, c, 45 a, b et t. II, fig. 8.
Sph. balticum Rüss. mss.; C. Jens. in *De danske Sph. Art.* 1890, p. 100.
Sph. recurvum var. *balticum* Rüss. in *Sitzungsber. d. Naturf. Gesells. in Dorpat*, 1889.
Sph. recurvum var. *brevifolium* Lindb. in *Braithw. the Sph...* » 1880.
 f. *dasyclada* subf. *anoclada* Warnst. in op. cit. p. 222.
Sph. recurvum var. *strictum* ej. }
 in *Fl.* 1882, subff. *delicatula* } Warnst. « *die Cuspidat... Gr.* » p. 222.
 et *homoclada* }
 f. *euryclada* }
 — Eur.: Lappon., Norveg., Fennia, ins. Aland, Livon., Esthon., Anglia, Scotia. Am. sept.: Groenland.
 « var. *mucronatum* Rüss. (ut subsp.) in op. et l. cc.; Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 218 et « *die Cuspidat... Gr.* » p. 217, t. I, fig. 35, 36 a et b, 37 c, 42 a et b, et t. II, fig. 9.
Sph. fallax var. *Klinggr. Topog. Fl. West. Preuss.* p. 128.
 f. *fluitans* subf. *strictifolia* Warnst. in op. et l. cc.
 — Eur.: Anglia. As.: Japon.
 Exs.: Faurie, Pl. Japon, n. 12800, 14494.
 Warnst. *Sphagnoth. eur.* n. 114.

(1) An var. *mucronatum* ?

f. riparioides Warnst. in op. cit. p. 218.

— Eur. : Anglia (Cheshire). As. : Caucas. occ. Am. sept. ; Ubi typ. Am. merid. : Boliv.
Exs. : Gravet, Sphagnoth. belg. n. 16, 18, 22, 28, 33 (omn. ad *f. riparioidem* pertin.).

Warnst. Sphagnoth. eur. n. 48, 49, 90, 91, 93, 109, 110, 111
 (114 ad *f. fluitantem* subf. *strictifoliam*), 177, 178.

Warnst. Samml. eur. Torfm. n. 89-91.

var. *obtusum* Warnst. — Sph. *obtusum*.

« var. *parvifolium* (Sendtn.) Warnst. in Fl. 1883, p. 374 et « die Cuspidat... Gr. » p. 219, t. I, fig. 37 d, e, f, 43 a, b et t. II, fig. r.

Sph. *angustifolium* (subsp.) C. Jens. in op. cit. p. 104.

Sph. *brevifolium* Roell p.p. in Bot. Centralbl. 1889, n. 38.

Sph. *recurvum* subsp. *angustifolium* (C. Jens.) Russ. in op. et l. cc.

f. tenuis v. Klinggr. ; Warnst. in op. et l. cc.

Sph. *recurvum* var. *Broeckii* Card. in Rev. bryol. 1884.

Sph. *recurvum* var. *gracile* Grav. Sphagnoth. belg. n. 29.

Sph. *recurvum* var. *humile* Schlieph. et Roell mss.

Sph. *recurvum* var. *squamosum* Angstr. in Grav. Sph. belg. n. 30.

subf. *brachyclada* (Russ.) Warnst. in op. et l. cc.

subf. *capitata* Gravet mss. ; Warnst. in op. et l. cc.

subf. *crispula* (Russ.) Warnst. in op. et l. cc.

f. filiforme subff. *rubricaula* et *viride* Roell in Hedwig. 1893, p. 308.

f. Warnstorffii C. Jens. mss. ; Warnst. in op. et l. cc.

— Eur. : Belgia, Thuring. Am. sept. : Ubi typ.

(*f. filiforme* Wisconssin ; subf. *rubricaula* Washington ; subf. *viride* New Jersey).

Exs. : Gravet, Sphagnoth. belg. n. 15, 17.

Jack, Lind. et St. Krypt. badens. n. 221.

Warnst. Sphagnoth. eur. n. 48, 179.

Warnst. Samml. eur. Torfm. ser. I, n. 92-94.

« var. *pulechrum* Lindb. in Braithw. Sph. of Eur. and N. Amer. ; Warnst. in Bot. Gaz. 1890, p. 218 et « die Cuspidat... Gr. » p. 215, t. I, fig. 37 a, 40 a, b, c, d et t. II, fig. o.

Sph. *laricinum* (Spr.) W. P. Sch. in Un. itin. 1865 (fid. Warnst.).

* *dimorphum* Roell in Hedwig. 1893, p. 308.

— Eur. : Anglia (Cheshire). Am. sept. : Passim,

Washington (* *dimorphum*).

Exs. : Braithw. Sph. brit. n. 48.

« var. *rigidulum f. ochraceum* Roell in op. et l. cc.

— Am. sept. : Wisconssin.

var. *squamosum* Angstr. — Sph. *recurvum* var. *parvifolium f. tenuis*.

var. *squarrosulum* Roell. — Sph. *recurvum* var. *amblyophyllum*.

var. *strictum* Warnst. — Sph. *recurvum* var. *mollis f. dactylada* subf. *anoclada*.

« var. *Warnstorffii* C. Jens. mss. ; Warnst. in Hedwig. 1884, p. 122 (1).

— Eur. : Dania, Livon., Thuring.

« var. *Winteri* Warnst. in Hedwig. 1884, p. 123 et « die Cuspidat... Gr. » t. I, fig. 46 a, b, c, d, e.

— Eur. : Brandebourg.

(1). An eadem ac var. *parvifolium f. Warnstorffii* ?

Rehmanni Warnst. in *Hedwig*. 1891, p. 16, t. I, fig. 2 a, 2 b et t. IV, fig. b.
Sph. oligodon Rehm. *M. Afr. austr.* n. 431.

— *Afr.* : Transvaal.

Reichhardti Hpe. in *Expl. Novara*, p. 175: Warnst. in *Hedwig*. 1890, p. 206, t. V, fig. 17 a, 17 b et t. VI, fig. 1, 2 et 3.

Sph. acutifolium Mitt. *Fl. Vit.* p. 404.

— *Afr.* : Ins. S. Paul.

rigidulum Warnst. in *Hedwig*. 1890, p. 241, t. XI, fig. 3-4 et t. XIV, fig. h.
 Ster. ?

— *Pac.* : Ins. Hawai.

rigidum (*Bryol. germ.*) W. P. Sch. *Mém. Sph.* p. 71, t. XIX, *Syn. ed. I*, p. 678 et *ed. II*, p. 839.

Sph. compactum β *rigidum* *Bryol. germ. I*, p. 14, t. II, fig. 5; *C. M. Syn. I*, p. 99; *Lindb. Torfm.* p. 139

Sph. humile W. P. Sch. in *Sull. Ic. M.* p. 5, t. 3 et *Mém. Amer. Acad. N. S.* p. 175 (fid. Card., *Lindb.*).

Sph. strictum *Sulliv. M. Allegh.* p. 49 et n. 201.

1. In ericet. humid. et ad rup. rorid. — *Eur.* : Zon. intermed. et sept. *Afr.* : Ins. Azor. *Am. sept.* : Arctic., Canada, Terr. nova, ins. Miquelon : de New Jersey ad Florid. et Alabama, Calif.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 601.

« *var. compactum* (*Brid.*) W. P. Sch. in *op. et l. cc.*

Sph. ambiguum *Hüb. Musc. germ.* p. 25.

Sph. compactum *Brid. Bryol. univ. I*, p. 16 et p. 752 p.p.; *C. M. Syn. I*, p. 98; *Lindb. Heitm.* p. 37.

Sph. immersum *Bryol. germ. I*, p. 12, t. 2, fig. 4.

Sph. praemorsum *Z. D. M. Thuring.* n. 18.

In turfis, siccor. vel mont. altior. — *Eur.* : Ut typ. *Am. sept.* : Labrador, Canada, ins. Vancouver et Miquelon; de Maine ad Florid. et Alabama; Calif. *Pac.* : Tasman.

Exs. : Funk, *Samml. Krypt. Gew.* n. 548.

De Brebisson, *M. Norman.* n. 100.

H. Müller, *Westfal. Laubm.* n. 228.

Rab. Bryoth. eur. n. 602.

f. purpurascens Warnst. in *Hedwig*. 1884, p. 114.

— *Eur.* : Norveg.

« *var. squarrosus* *Rüss. Beitr...* p. 77.

— *Am. sept.* : Ins. Miquelon, New Jersey, Massachusetts, Pensilv., Florid., Alabama.

riparium Ångstr. { — *Sph. recurvum* (fid. W. P. Sch.).
 — *Sph. cuspidatum* β majus (fid. Jaeg.).
 — *Sph. spectabile* (fid. Warnst.).

rivulare Warnst. in *Hedwig*. 1897, p. 160.

— *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).

robustum (Rüss.) Roell. — *Sph. Rüssowii*.

rotundatum *C. M. et Warnst. in Hedwig*. 1897, p. 152 et in *Ule Bryoth. brasil.* n. 1760.

— *Am. merid.* : Brasil. or. (Serra do Itatiaia.).

rotundifolium *C. M. et Warnst. in op. et l. cc.* p. 159 et n. 1756.

— *Am. merid.* : Brasil. or. (Serra do Itatiaia.).

rubellum { H. Müll. n. 227. — Sph. Rüssowii.
 Rab. n. 951 et 1249. — Sph. tenellum.
 Wils. — Sph. tenellum var. versicolor.
rufescens Bryol. germ. — Sph. subsecundum var. rufescens.

rufulum C. M. in Linn. 1874, p. 548; Warnst. in Hedwig. 1890, p. 234.
 Sph. cuspidatum Mitt. M. Ind. or. p. 156, n. 1290, 1291; Wils. in hb. Ind.
 or. iisd. num. (fid. C. M.).
 Sph. recurvum var. amblyophyllum (fid. Warnst. in Hedwig. 1890, p. 226
 et « die Cuspidat... Gr. » pp. 213 et 217.
 Ster. — As.: Sikkim.

Rüssowii Warnst. in Hedwig. 1886, p. 225.

Sph. acutifolium var. fallax p.p. Warnst. Eur. Torfm. p. 42.
 Sph. acutifolium var. polyphyllum ej. in Fl. 1882, p. 206.
 Sph. acutifolium var. robustum Rüss. Beitr... p. 39.
 Sph. acutifolium var. roseum Limpr. mss.; Milde Bryol. siles. p. 382.
 Sph. acutifolium var. strictiforme Warnst. in Fl. 1883, p. 373.
 Sph. acutiforme var. auriculatum ej. in Hedwig. 1884, p. 117 et Sphag-
 noth. eur. n. 152.
 Sph. Girgensohni et roseum Limpr. Kryptog. Fl. Deutschl. IV, p. 109.
 Sph. robustum (Rüss.) Roell in Fl. 1886 (p.p. ?).
 Sph. rubellum H. M. Westfal. Laubm. n. 227.
 Sph. Warnstorffii var. auriculatum (Warnst.) f. deflexa, var. fallax
 (Warnst. p. p.), fimbriatum (Warnst. p. p.), polyphyllum (Warnst.), stric-
 tiforme (Warnst.), strictum f. deflexa, squarrosa et teres Roell in
 Fl. 1886.
 Sph. Wilsoni var. roseum (Limpr.) Roell in op. et l. cc.
 2. rar. l. — Eur.: German. As.: Siber. occid. Am.
 sept.: Labrador, Terra nov., ins. Miquelon, New Brunswick,
 Maine, New Hampshire, M. Rupestr., Washington.
 Exs.: Braithw. Sphagnoth. brit. n. 42 b ♂.
 Warnst. Sphagnoth. eur. n. 57, 151, 152, 155.

« var. fallax Roell in Bot. Centralbl. 1891, pn. 21-22, f. pallens ej. in
 Hedwig. 1893, p. 305 (l).
 — Am. sept.: Washington.

« var. girgensohnioides Rüss. mss.; Warnst. in Bot. Gaz. 1890,
 p. 132.
 — Am. sept.: Vermont, New Hampshire.

« var. laxum f. pallens et purpurascens Roell Syst. p. 30 et in Hedwig.
 l. c.
 — Am. sept.: Washington.

« var. obscurum Rüss. mss.; Warnst. in op. cit. p. 133.
 — Am. sept.: New Hampshire.

« var. poecilum Rüss. mss.; Warnst. in op. cit. p. 132.
 — Am. sept.: Vermont, New Hampshire.

« var. rhodochroum Rüss. mss.; Warnst. in op. et l. cc.; f. dasy-ano-
 clada Warnst. l. c.
 — Am. sept.: New Hampshire.

Rutenbergii C. M. in Abhandl. Brem. VII, p. 203.
 Ster. — Afr.: Madagascar.

(1) « Hierher rechne ich auch die von mir in Systematik S. 27 unter Sph. Warns-
 torffii mihi, var. fallax Warnst., f. squarrosula mihi und f. teres mihi
 angeführten Formen ». Roell l. c.

Schimperi { *var. gracile* } Roell. — *Sph. tenellum*.
 var. tenellum }

Scortecchini C. M. in *Hedwig*. 1897, p. 153.

— *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

sedoides Brid. *Bryol. univ.* I, p. 750; *Sull. Ic. M.* p. 11, t. VI.

Sph. cymbifolium C. M. *Syn.* I, p. 91 p.p.

Sph. Pylaisaei var. (fid. *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, p. 242).

— *Am. sept.* : New York, Carol. infer.

var. *Sull. et Lesq.* — *Sph. Pylaisaei*.

Seemanni C. M. *M. Polyn.* p. 56.

Sph. cuspidatum Mitt. in *Bonplandia*, 1861, p. 366.

Ster.

— *Pac.* : Ins. Fidji.

semi-vacuum P. B. — *Orthotrichum* affine.

sericeum C. M. in *Bot. Zeit.* 1847, p. 481 et *Syn.* I, p. 90; *Bryol. jav.* I, p. 30, t. 21; *Warnst. in Hedwig.* 1890, p. 222, t. VIII, fig. 13-16 et t. X, fig. 7-8.

Ster. ?

— *As.* : Sumatra sept., Java.

Sph. Hollianum Dz. et Mh. { (fid. *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, p. 197).

Sph. seriolum C. M.

seriolum C. M. in *Fl.* 1887, p. 421 (de *syn. cf. Sph. sericeum*).

Ster.

— *As.* : Sumatra.

Serrae C. M. — *Sph. recurvum* var. *amblyophyllum*.

(fid. C. M.). — *Sph. trinitense*.

serratum Aust. { (fid. *Warnst.*). — *Sph. cuspidatum* var. *anbmersum*
 f. serrulata.

serrulatum *Warnst. in Hedwig.* 1893, I, t. I, fig. 1 a-l g.

Ster. ? Submers. — *Pac.* : Tasman.

simile *Warnst. in Hedwig.* 1894, pp. 326 et 335.

— *Am. sept.* : Wisconsin.

simplicissimum Lour. — *Gymnostomum*.

sparsifolium *Warnst. in Hedwig.* 1894, pp. 320 et 324.

— *Am. sept.* : Guadalup.

sparsum *Hpe. Symb.* 1870, p. 267; *Warnst. in Hedwig.* 1890, p. 203, t. IV, fig. 15 a, 15 b et VI, fig. 6.

— *Am. merid.* : Nov. Granat., Brasil. austr. or.

speciosum v. *Klinggr.* — *Sph. spectabile*.

spectabile W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 834.

Sph. cuspidatum subsp. *riparium* *Lindb. Hvitm.* p. 69.

Sph. cuspidatum var. *speciosum* *Rüss. Beitr.* p. 57, fig. 3, 49, 64 (fid. *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, p. 217); *Rab. Bryoth. eur.* n. 1350.

Sph. riparium *Angstr. in Oefv. Vet. Akad. Föerh* 1864, p. 198; *Warnst. die Cuspidat.... Gr.* p. 203, t. I, fig. 7-12 et t. II, fig. b α, b β, c, d, e;

Rab. Bryoth. eur. n. 707.

Sph. speciosum v. *Klinggr. in Schrift. d. Phys. oecon. Gesells. in Koenigsb.* 1872.

Sph. variabile α *speciosum* *Warnst. Eur. Torfm.* p. 62.

— *Eur.* : Lappon., Scandin., Fennia, Livon., Esthon..

German. sept. et med., Bohem., Salsb., Stir., etc.; Anglia. *Am. sept.* : Groënland, fret. Kotzebue, Columb. brit.; septentr. tota.

squarrosulum Lesq. — *Sph. squarrosus* var. *squarrosulum*.
var. *laxum* Schlieph., Roell. — *Sph. teres* var. *laxum*.

squarrosus Pers. Prodr. p. 88; Brid. Bryol. univ. I, p. 5; C. M. Syn. I, p. 94; W. P. Sch. Mém. Sph. p. 69, t. 17 et Syn. II ed. p. 835; Lindb. Bidrag.... p. 414, Heitn. p. 42 et Torfm. p. 139; Rüss. Beitr. p. 62.

Sph. aconienne de Not. mss.; Lindb. Torfm. p. 138 (ut syn.).

Sph. cymbifolium var. *squarrosus* Br. in Bryol. germ. I, p. 11 in obs.

Sph. latifolium β *squarrosus* Wahlenb. Fl. Upsal. p. 391.

Sph. patulum Mitt. mss.; Braithw. in Monthl. Micr. Journ. 1874, II (ut syn.).

Sph. porosum Lindb. in op. et l. co.

Sph. teres var. *squarrosus* Warnst. Eur. Torfm. p. 121.

1. In montos. silvat. scaturigin., rar. in turf. — Eur.: Zon. intermed., rar. sept.; Spitzberg, ins. Ursorum. As.: Amour, Japon. Afr.: Ins. Azor. Am. sept.: Labrador, fret. Davis, Alaska, mar. Behring, ins. S. Paul, S. Georges, Pribyloff, Terr. nov., ins. Miquelon, sept., centr. et or.

Exs.: Faurie, Pl. Japon, n. 14494.

Funk, Samml. Krypt. Gew. n. 207.

H. Müll. Westfal. Laubm. n. 230.

Moug. et Nestl. Stürp. vog. rhen. n. 209.

Rab. Bryoth. eur. n. 1250 b.

« var. *compactum* Warnst. in Hedwig. 1834, p. 120.

— Am. sept.: Groenland.

« var. *cuspidatum* Warnst. in op. et l. cc.

— Eur.: Bohemia.

« var. *densum* Roell System. p. 64, f. *deflexum* * *versicolor* ej. in Hedwig. 1893, p. 310.

— Am. sept.: Washington.

« var. *elegans* Roell in Hedwig. l. c.

— Am. sept.: Washington.

« var. *humile* Schlieph. (ubi?).

— Am. sept.: Michigan.

« var. *imbricatum* W. P. Sch. Syn. II ed. p. 836.

— Eur.: Suecia, Rhoengeb., Thuring. Am. sept.: Groenland, Washington.

« var. *immersum* Beckmann mss.; f. *robustum* Roell in op. et l. cc.

— Am. sept.: Washington, Michigan.

« var. *molle* Roell in op. et l. cc.

— Am. sept.: Washington.

« var. *patulum* Roell in Hedwig. 1897, p. 49 (nom.).

— Am. sept.: Michigan.

« var. *robustum* Roell in op. et l. cc.

— Am. sept.: Washington.

« var. *semi-squarrosus* Rüss. niss.; Warnst. in Bot. Gaz. 1890, p. 224.

Sph. squarrosus Rab. Bryoth. eur. n. 1250.

— Eur.: Westphal., Alp. Helvet. Am. sept.: Canada, New Hampshire.

« var. *spectabile* (Rüss.); Warnst. in op. et l. cc.

— Am. sept.: Vermont, Massachussets, New Hampshire.

* *var. squarrosulum* (Lesq.) W. P. Sch. Syn. 1 ed. p. 677 et 11 ed. l. c.

Sph. squarrosulum Lesq. in Mem. Acad. Calif. I, p. 3.

Sph. teres var. squarrosulum Warnst. in op. cit. p. 225.

In turf. — Eur. : Suec., Westphal., Jurass. helv. ; Spitzberg ? Am. sept. : Arctic., Canada, Terr. nova, ins. Miquelon, Columb. brit., Washington, Minnesota, Calif. Am. merid. : Fret. Magellan ?

Exs. : Moug. et Nestl. Stirp. vog. rhen. n. 1305.

Rab. Bryoth. eur. n. 212.

squarrosulum { Hsch. -- *Sph. recurvum var. amblyophyllum*.

var. teres W. P. Sch. — *Sph. teres*.

strictum { Lindb. — *Sph. Girgensohnii*.

Sull. — *Sph. rigidum*.

Stuhlmanni Warnst. in Allgem. bot. Zeitschr... in Karlsruhe, 1895, n. 7-8.

— Afr. : Reg. lacustr.

subacutifolium Warnst. in op. cit. n. 5.

— As. : Japon.

Exs. : Savatier., Pl. Japon. n. 534.

subæquifolium Hpe. Enum. M. Brasil. p. 3.

— Am. merid. : Brasil. austr. or.

subbicolor Hpe. — *Sph. cymbifolium*.

subcontortum Hpe. in Linn. 1876, p. 301.

Sph. subsecundum var. subcontortum Jaeg. Ad. II, p. 626.

Ster.

— Pac. : Austral. or.

subcuspidatum C. M. et Warnst. in Hedwig. 1897, p. 151.

In turf. — Pac. : Nov. Zeland. (Otago).

subcuspidatum W. P. Sch. { — *Sph. molle* } p.p. (fid. Warnst.
— *Sph. recurvum var. mollissimum* } in Hedwig. 1890,
p. 234.

suberythrocalyx C. M. — *Sph. erythrocalyx var. laeve*.

subhirsutum obscure virens, capsulis rubellis Dill. — *Grimmia apocarpa*.

submolliculum Warnst. in Hedwig. 1897, p. 164.

— Pac. : Tasman.

submollissimum Hpe. — *Sph. Puiggarii*.

submolluscum Hpe. } — *Sph. gracilescens*.

} — *Sph. Puiggarii*.

submucronatum C. M. — *Sph. tumidulum*.

subnitens Rüss. et Warnst. in Verh. d. bot. Ver. für Brandenburg, 1888, p. 15.

Sph. acutifolium de Bréb. M. Normann. n. 125.

Sph. acutifolium var. aquaticum Schlieph. in Hedwig. 1884.

Sph. acutifolium var. laete-virens Braithw. *Sph. Eur. and N. Amer.* 1880.

Sph. acutifolium var. laxum Warnst. *Eur. Torfm. pp.* 48-50.

Sph. acutifolium var. luridum (Hüb.) Warnst. in op. et l. oc., ff. deflexa, elongata, laete-virens, limosa, plumosa, squarrosula, stricta et violacea ej. *Sphagn. Rückblick in Fl.* 1884.

Sph. acutifolium var. plumosum Milde *Bryol. siles.* p. 382.

Sph. acutifolium var. Schillerianum Warnst. in *Fl.* 1882.

Sph. acutifolium var. squarrosulum ej. *Eur. Torfm. l. c.*

Sph. capillifolium (cum *Sph. quinquenario immixt.*) Moug. et Nestl. *Stirp. vog. rhen. n. 1.*

Sph. luridum (Hüb.) Warnst. in Hedwig. 1886, p. 230.

Sph. plumosum var. elongatum, laete-virens, limosum, luridum, plumo-

- sum, Schillerianum, squarrosulum, submersum et violaceum *Roell Syst. d. Torfm. in Fl.* 1886.
- Sph. plumulosum* *Roell Syst. p.* 19, var. *luridum* (*Hub.*) *f. dimorphum ej. in Hedwig.* 1893, p. 295.
- 1 et 2. — *Eur.* : Sept. et med. *As.* : Yunnan. *Afr.* : Ins. Azor. *Am. sept.* : Labrador, Alaska, Terr. nov., ins. Miquelon, sept. et sept. or., Indiana, Calif.
- Exs.* : Delavay, Pl. Yunnan. n. 2049, 4737.
- * var. *flavicomans* (*Ren. et Card.*) *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, pp. 194-196.
- Sph. acutifolium* var. *flavicomans* *R. et C. in Rev. bryol* 1885, p. 55 et *Sph. d'Eur.* p. 68, not.
- *Am. sept.* : Ins. Miquelon.
- Exs.* : *Warnst. Eur. Torfm. ser. I*, n. 77.
- " var. *griseum* *Warnst. in Schrift. d. Naturf. Gesells. in Danzig., N. F. IX, Heft 2*, 1896.
- *Eur.* : Westphal.
- * var. *obscurum* *Warnst. in Bot. Gaz.* 1850, p. 196.
- *Am. sept.* : Massachussets.
- " var. *pallescens* *Warnst. in Ann. sc. nat.* 1892, I, p. (1).
- *As.* : Yunnan.
- " var. *viride* *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, p. 196.
- *Am. sept.* : Massachussets.
- subovalifolium *C. M. et Warnst. in Hedwig.* 1897, p. 162 et in *Ule Bryoth. brasil.* n. 1754.
- *Am. merid.* : Brasil. or. (Serra do Itatiaia).
- subpulehricoma *C. M. in Fl.* 1887, p. 115.
- Ster. — *Am. merid.* : Brasil. subtropic.
- subrecurvum *Warnst. in Allgem. bot. Zeitschr... in Karlsruhe*, 1895, n. 7-8.
- *As.* : Java.
- subrigidum *Hpe. et Ltz. in Bot. Zeit.* 1868, n. 47.
- *Am. merid.* : Sumin. Cordill. Æquat.
- subsecundum *Bryol. germ. I*, p. 17, t. III; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 8; *C. M. Syn. I*, p. 100 (excl. varr.); *W. P. Sch. Mém. Sph.* p. 78, t. XXII-XXIII et *Syn. II* ed. p. 843; *Lindb. Torfm.* p. 141 et *Hvitm.* p. 28.
- Sph. cavifolium* var. *subsecundum* *Warnst. Eur. Torfm.* p. 81.
- Sph. compactum* β *ambiguum* *H. f. et W. Fl. N. Zealand. II*, p. 57.
- Sph. contortum* *Rab. Bryoth. eur.* n. 302, 551, 552. 706, 807.
- Sph. contortum* (*Schultz.*) var. *subsecundum* *Wils. Bryol. brit.* p. 22, t. LX.
- Sph. subsecundum* var. *heterophyllum* *Rüss. Beitr...* p. 72; *Lindb. Torfm.* p. 141.
2. In turf. et foss. prat. uligin. — *Eur.* : Fere tota. *As.* : Caucas. occ. et centr. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Terr. nov., ins. Miquelon, reg. sept. et or. usq. ad Floridam. *Am. merid.* : Brasil. *Pac.* : Nov. Zealand., Tasman.
- Exs.* : Funk, Samml. Krypt. Gew. n. 626.
- H. Müll. Westfal. Laubm. n. 224.

(1) An idem ac *Sph. acutifolium* var. *pallescens* ?

Moug. et Nestl. Stirp. vog. rhen. n. 806.
Rab. Bryoth. eur. n. 208, 704, 705, 719.

var. *auriculatum* Lindb. — Sph. *auriculatum*.
var. *contortum* W. P. Sch. — Sph. *subsecundum* var. *rufescens*.

« var. *Dieckei* ff. *aureum*, *laxum*, *versicolor* et *viride* Roell in *Hedwig*. 1893, pp. 312-313.

— Am. sept. : Wisconsin.

var. *gracile* C. M. — Sph. *tenellum* Pers. (fid. C. M.).
var. *heterophyllum* Rüss. — Sph. *subsecundum*.

« var. *indianensis* Roell in *Bot. Centralbl.* 1891, pp. 21-22.
— Am. sept. : Indiana.

« var. *intermedium* Warnst. (*ubi?*) f. *viride* Roell in *Hedwig*. 1893, p. 311.

— Am. sept. : Washington.

var. *isophyllum* Rüss. } — Sph. *auriculatum* (fid. Jaeg.).
— Sph. *neglectum* (fid. Warnst).

« var. *Jensenii* Warnst. in *Hedwig*. 1884, n. 7-8.
— Eur. : Ins. Bornholm.

« var. *latifolium* Roell in *Hedwig*. 1893, p. 312.
— Am. sept. : New Jersey.

var. *laxum* Lesq. et Jam. — Sph. *subsecundum* var. *Lescurii*.

« var. *Lescurii* Sull. *M. bor. am.* II ed. p. 16.
Sph. *Lescurii* ej. *M. bor. am.* I ed. n. 6.
Sph. *subsecundum* var. *laxum* Lesq. et Jam. *Man.* p. 19.
— Am. sept. : Passim cum typo.

« var. *majus* Roell *System.* p. 77. f. *albescens*, * *capitatum*, * *deflexum*,
* *dimorphum* et * *patulum*; f. *Schimperi* et f. *virescens*, * *capita-*
tum et * *patulum* ej. in *Hedwig*. 1893, p. 311.
— Am. sept. : Indiana (f. *albescens*, * *dimorphum* et
f. *Schimperi*); Washington.

« var. *molle* Warnst. (*ubi?*)
— Am. sept. : Wisconsin.

« var. *natans* Schlieph. (*ubi?*)
— Am. sept. : Wisconsin.

« var. *obesum* (Wils.) W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 844.

Sph. *decipiens* Sull. et Lesq. in *hb. Kew*.
Sph. *obesum* Wils. *Bryol. brit.* p. 22; Warnst. in *Bot. Gaz.* 1870, p. 247.
Sph. *subsecundum* var. *turgidum* C. M. *Syn.* I, p. 101?
Sph. *turgidum* (C. M.) Roell in *Fl.* 1886.

In aq. stagn. mont. editor. et in silvat. turf. — Eur. : Sept. et med.
Am. sept. : Sept. occid.

Exs. : H. Müll. Westfal. *Laubm.* n. 235 b.

var. *oblongifolium* Lesq. — Sph. *mendocinum*.

« var. *pseud o-molle* Ren. et Card. in *Rev. bryol.* 1885, p. 45.
— Am. sept. : Florid.

« var. *robustum* et f. *compactum* Roell in *Hedwig*. 1893, pp. 311-312.
— Am. sept. : Washington.

« *var. Roederi* Roell System. p. 77 f. *dimorphum* ej. in Hedwig. l. c.
— Am. sept. : New Jersey.

« *var. rufescens* (Bryol. germ.) Warnst. in Hedwig. 1888, p. 267.

Sph. rufescens Bryol. germ. p. 15, t. II, fig. 6^a.

Sph. subsecundum *var. contortum* C. M. et W. P. Sch. II. cc.

— Eur. : Lappon., Baden. Am. sept. : A. Labrador,
Canada et Terr. nov. usq. in Connecticut ; Washington, Calif.
Eas. : H. Müll. Westfal. Laubm. n. 225.

« *var. simplicissimum* Milde Bryol. siles. p. 393.

— Eur. : Silesia.

« *var. strictum* Roell System. p. 77 f. *Schimperi* ej. in Hedwig. 1893,
p. 310.

— Am. sept. : Indiana.

var. subcontortum Jaeg. — Sph. subcontortum.

« *var. tenellum* Warnst. in Hedwig. 1884, n. 7-8.

— Eur. : Brandenburg., Thuring.

« *var. teres et ff. myurum, versicolor et viride* Roell in Hedwig. l. c.

— Am. sept. : Washington.

var. turgidum C. M. — Sph. subsecundum *var. oboeum* ?

« *var. virescens* Angstr. mss. ; Warnst. in Hedwig. l. c.

— Eur. : Thuring.

subsecundum C. M. p.p., — Sph. larinum.

subtursum C. M. in Hedwig. 1897, p. 171 et in Ule Bryoth. brasil. n. 414.

In turfos. — Am. merid. : Brasil or. (ins. Catharina).

« *var. squarrosulum* Warnst. in op. et l. cc. n. 413.

Ut et ubi typus.

subulatum { Brid. — Sph. acutifolium.
Br. — Sph. fimbriatum.

subundulatum C. M. et Warnst. in op. et l. cc. p. 152 et n. 1298.

— Am. merid. : Brasil or. (Minas Geraes, Serra do

Ouro preto).

Sullivantianum Aust. — Sph. porto-ricense.

tabulare Sull. — Sph. molle.

tenellum (W. P. Sch.) v. Klinggr. in Schrift. d. Phys.-oekon. Gesells. in
Koenigsberg, 1872, I, p. 4, n. 5 ; Warnst. in Bot. Gaz. 1890,
p. 135 ; Lindb. Torfm. p. 142.

Sph. acutifolium *var. elegans f. plumosa* Roell in Fl. 1886.

Sph. acutifolium *var. tenellum* W. P. Sch. Mon. Sph. t. XIII. fig. γ et
Syn. II ed. p. 826.

Sph. acutifolium *var. tenue* Braithw. Sph. brit.

Sph. acutiforme *var. pseudo-Schimperi* Warnst. in Hedwig. 1884, p. 118 ?

Sph. acutiforme *var. tenellum* Schlieph. et Warnst. in Fl. 1884, p.p.

Sph. Schimperi { *var. gracile* { Roell in Fl. 1886.

{ *var. tenellum*

Sph. subsecundum *var. gracile* C. M. Syn. I, p. 101 ?

Sph. Wilsoni Roell in op. et l. cc. p.p.

2. In turf. profund. mont. editior. — Eur. : Lappon., Helvet., Jurass.,
Pyren. Am. sept. : Labrador, Canada, Terr. nov., ins. Miquelon,
sept. or.

Eas. : Rab. Bryoth. eur. n. 711.

var. *compactum* Warnst. — Sph. *molluscum* var. *compactum*.

f. *flavum* (C. Jens.) Par.

Sph. *acutifolium* var. *tenellum* f. *flavum* C. Jens. mss.; Warnst. in Hedwig. 1884, p. 118.

— Eur.: Ubi typ.

« var. *pallescent* Warnst. in Bot. Gaz. 1890, p. 137.

— Am. sept.: Massachussets, New Hampshire.

« var. *pallido-glaucescens* Warnst. in Schrift. d. Naturf. Gesells in Danzig, N. F., Heft 2, 1896.

— Eur.: Westphal.

« var. *rubellum* (Wils.) Warnst. in op. et l. cc.

Sph. *acutifolium* var. *rubellum* Russ. Beitr. p. 41.

Sph. *acutifolium* var. *rubellum* Schlieph. et Warnst. in Fl. 1884.

Sph. *rubellum* Wils. Bryol. brit. p. 19, t. LX; W. P. Sch. Mém. Sph. p. 75, t. XX et Syn. II ed. p. 826; Lindb. Torfm. p. 142.

In palud. montos. — Eur.: Zona intermed. Am. sept.: Canada, New Brunswick, Massachussets, ins. Miquelon.

Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 555.

var. *suberectum* Gravet. — Sph. *molluscum* var. *suberectum*.

« var. *versicolor* Warnst. in op. et l. cc.

Sph. *rubellum* Rab. Bryoth. eur. n. 951 et 1249.

— Eur.: Suecia, Wetsphal., Anglia. Am. sept.: Massachussets.

« var. *viride* Warnst. in op. et l. cc.

— Am. sept.: Massachussets.

tenellum Bryol. germ. — Sph. *molluscum*.

tenerum (Aust.) Warnst. in Hedwig. 1890, p. 194, t. IV, fig. 6 a, 6 b.

Sph. *acutifolium* var. *tenerum* Aust. mss.

Ster. ?

— Am. sept.: New Jersey, Connecticut.

tenerum Sull. et Lesq. — Sph. *molle* var. *tenerum*.

tenuifolium Warnst. in Allgem. bot. Zeitschr... in Karlsruhe, 1895, n. 6.

— Am. sept.: Labrador.

teres Ångstr. in Hartm. Skand. Fl. VIII ed., p. 417; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 836; Lindb. Torfm. p. 138.

Sph. *squarrosum* var. *teres* W. P. Sch. Syn. I ed. p. 671; Russ. Beitr... p. 64.

Sph. *teres* var. *gracile* Warnst. Eur. Torfm. p. 125.

2. In paludosis. — Eur.: Spitzberg, Lappon., Scand., Fennia, Sudet., Thuring., Siles., Neerland., Taunus, Anglia. As.: Caucas. occ. Am. sept.: Labrador, Canada, Columb. brit., Washington, ins. Miquelon, sept. or.

Exs.: H. Müll. Westfal.-Laubm. n. 229.

Rab. Bryoth. eur. n. 554.

« var. *compactum* Warnst. ff. *bicolor* et *fuscum* Roell. in Hedwig. 1893, p. 308.

— Am. sept.: Washington.

var. *concinnum* Berggr. — Sph. *fimbriatum*.

« var. *densum* ff. *bicolor*, *fuscum* et *viride* Roell in op. cit. p. 309.

-- Am. sept.: Washington.

- var. *gracile* Warnst. — Sph. *teres*.
- « var. *imbricatum* Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 224.
— Eur.: Westphal. Am. sept.: Massachussets,
New Hampshire.
- « var. *laxum* Warnst. in *Hedwig.* 1884, p. 120.
Sph. *squarrosulum* var. *laxum* Schlieph. mss.; Roell *Torf. d. Thur.*
Fl... IV Hest, p. 10.
— Eur.: Thuring.
- var. *squarrosulum* Warnst. — Sph. *squarrosulum*.
var. *squarrosulum* Warnst. — Sph. *squarrosulum* var. *squarrosulum*.
- « var. *submersum* Warnst. in *Hedwig.* 1884, p. 120.
— Eur.: Dania. Am. sept.: Passim ut typ.
ff. complanatum, squarrosulum et strictum Roell in *Hedwig.* 1893,
p. 309.
— Am. sept.: New Jersey.
- « var. *subsquarrosulum* Warnst. in *op. et l. cc.*
— Eur.: Lapon. Westphal. Am. sept.: Massachus-
sets.
Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 702, 1153.
- « var. *subteres* Braitho. (ubi?) *f. virescens* Roell in *op. et l. cc.*
— Am. sept.: Washington.
f. fibrorum * *virescens* Roell in *Hedwig.* 1897, p. 52 (nom.).
— Am. sept.: Indiana.
- « var. *tenellum* Roell in *Bot. Centralbl.* 1891, pp. 21-22, *ff. complana-*
tum, fusco-virescens et versicolor ej. in Hedwig. l. c.
— Am. sept.: Washington.
- Thomsoni C. M. in *Linn.* 1874, p. 545.
Sph. *ambriatum* Wils. in *hb. Ind. or. n.* 1293.
Sph. *Junghunianum* Mitt. *M. Ind. or.* p. 156.
Ster. — As.: Ins. Philippin., Khasia, Sikkim.
- Torreyanum* Sull. — Sph. *cuspidatum* var. *Torreyanum*.
trachynotum C. M. — Sph. *Whiteleggei*.
- transvaaliense* C. M. mss.; Warnst. in *Hedwig.* 1891, t. II, fig. 2 a, 2 b
et t. V, fig. 9.
— Afr.: Transvaal.
- trigonum* C. M. et Warnst. in *Hedwig.* 1897, p. 158 *et in Ule Bryoth.*
brasil. n. 1634-1635.
— Am. merid.: Brasil. or.
f. brachy-dasyclada Warnst. in *op. et l. cc. n.* 1636.
Ut et ubi typ.
- trinitense* C. M. *Syn. I,* p. 102 *et in Fl.* 1887, p. 406; Warnst. in *Hedwig.*
1890, p. 235, t. IX, fig. 18-25 *et t. X, fig. 21.*
Sph. *cuspidatum* var. *serratum* (Aust.) Lesq. et Jam. *Man.* p. 15.
Sph. *serratum* Aust. in *Bull. Torr. bot. Club,* 1877, p. 145 (*fid. C. M.*).
— Am. sept.: Florida. Am. merid.: Ins. Trinitat.
- truncatum* Hsch. in *Linn.* 1841, p. 114; C. M. *Syn. I,* p. 103; Warnst.
in *Hedwig.* 1891, p. 28, t. II, fig. 21 a, 21 b *et t. IV, fig. p.*
— Afr.: C. B. Sp.

tumidulum Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 188; Warnst. in Hedwig. 1891, p. 128, t. XIV, fig. 1 a, 1 b et t. X, fig. a, b α , b β .

Sph. aculeatum Warnst. in Bot. Centralbl. 1882.

Sph. pugionatum C. M. in sched.

Sph. pycnocladulum Ren. in sched.

Sph. submucronatum C. M. in Sikora M. Mad. n. 14311. } *fid. Warnst. in Hedwig. 1897.*

— Afr.: Ins. Borbon., Rodriguez, Madagascar.

* var. microphyllum f. dasyclada Warnst. in Hedwig. 1891, p. 129.

Sph. imbricatum W. P. Sch. in hb. Kew.

— Afr.: Ins. Borbon.

f. euryclada Warnst. in op. et l. cc.

Sph. Hildebrandti C. M. in Fl. 1887, p. 415.

Sph. madegassum ej. in op. cit. p. 420.

— Afr.: Madagascar.

Exs.: Hildebr. n. 2106.

turfaceum Warnst. in Schrift. d. Naturf. Gesells. in Danzig, N. F IX, Heft. II, 1896.

In turf. — Eur.: Westphal.

turgescens Warnst. in Ule Bryoth. brasil. n. 1530 et in Hedwig. 1895, p. 131.

— Am. merid.: Brasil. or. (Goyaz.).

turgidum (C. M.) Roell. — Sph. subsecundum var. obesum?

tursum C. M. — Sph. medium.

Uleanum C. M. in Fl. 1888, p. 416; Warnst. in Hedwig. 1891, p. 41, t. III, fig. 33 a, 33 b et t. V, fig. aa.

Ster.

— Am. merid.: Brasil. subtropic. or.

undulatum Warnst. in Hedwig. 1894, pp. 317 et 334.

— Pac.: Patagon.

vancouveriense Warnst. in op. cit. pp. 309 et 332.

— Am. sept.: Columb. brit.

variabile Warnst. { var. α speciosum ej. — Sph. recurvum.
var. 1. intermedium ej. — Sph. recurvum.
var. 2 ej. — Sph. cuspidatum.

vesiculare C. M. et Warnst. in Ule Bryoth. brasil. n. 1301 et in Hedwig. 1897, n. 1301.

— Am. merid.: Brasil. or. (Itacolumi).

violascens C. M. in Fl. 1887, p. 422.

Ster.

— Afr.: Mozambic.

vitianum W. P. Sch. in hb. Kew.; Warnst. in Hedwig. 1891, p. 144, t. XIV, fig. 8 a, 8 b et t. XXI, fig. I.

— Pac.: Ins. Fidji.

vulgare Mich. — Sph. cymbifolium.

Waghornei Warnst. in Hedwig. 1894, pp. 329 et 336.

— Am. sept.: Terra nov.

Wallisii C. M. in Linn. 1874, p. 573

Ster.

— Am. merid.: And. Nov. Granat.

Warnstorffii Rüss. in Sitzungsber. d. Dorpater Naturf. Gesells. 1887, p. 315.

Sph. acutifolium var. gracile Rüss. Beitr.... p. 44.

Sph. acutiforme var. *tenellum* Schlieph. et Warnst. p.p. in *Fl.* 1884 p.

Sph. Wilsoni var. *tenellum* f. *purpurea* Roell in *Fl.* 1886.

2. — *Eur.*: Septentr. et med. *Am. sept.*: Labrador, Canada, Alaska, Terr. nov., ins. Miquelon, Minnesota, Montana, M. Rupestr., sept. occ.

varr. *auriculatum* (Warnst.), *fallax* (Warnst. p.p.) *finbriatum* (Warnst.), *polyphyllum* (Warnst.) et f. *deflexa* Roell. — *Sph. Rüssowii*.

varr. *pallens* (Warnst.) et *pseudo-patulum* Roell. — *Sph. quinquefarium*.

♣ var. *purpurascens* Rüss. mss.; Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 140.

— *Am. sept.*: Vermont, Massachussets, New Hampshire.

ff. *squarrosa* et *teres* Roell. — *Sph. Rüssowii*.

♣ var. *versicolor* Rüss. mss.; Warnst. in op. et l. cc.

— *Am. sept.*: Ubi praeced.

♣ var. *viride* Rüss. mss.; Warnst. in op. et l. cc.

— *Am. sept.*: Massachussets, Vermont.

Warnstorffii Roell p.p. — *Sph. Girgensohnii*.

Weberi Warnst. in *Hedwig.* 1890, p. 217, t. VIII, fig. 1, 2 et t. X, fig. I.

Ster. — *Pac.*: M. ins. Samoa.

Weddelianum Besch. in *hb. Mus. Paris*; Warnst. in *Hedwig.* 1891, p. 163, t. XVIII, fig. 28 a, 28 b, t. XIX, fig. 28 a et t. XXIV, fig. ii, kk.

Sph. pseudo-rigidum Besch. l. c.

— *Am. merid.*: Brasil. or. (Minas Geraes), Peruv.

♣ var. *fuscescens* f. *dasyclada* Warnst. in op. cit. p. 164.

— *Am. merid.*: Ut typ.

♣ var. *pallescens* f. *dasyclada subf. orthoclada* Warnst. in op. et l. cc.

— *Am. merid.*: Ubi typ.

Wheeleri C. M. in *Fl.* 1887, p. 416.

Ster. — *Pac.*: ins. Hawai.

Wilcoxii C. M. in op. cit. p. 407.

Ster. — *Pac.*: Austral. or. (Nova Vales.).

Wilsoni Roell p.p. — *Sph. tenellum*.

var. *roseum* Limpr. — *Sph. Rüssowii*.

var. *tenellum* f. *purpurea* Roell. — *Sph. Warnstorffii*.

Whiteleggei C. M. in op. cit. p. 408; Warnst. in *Hedwig.* 1891, p. 154, t. XVII, fig. 22 a, 22 b, 22 c et t. XXIV, fig. aa, bb, cc.

Sph. cymbifolium (fid. Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 250).

Sph. leionotum C. M. in *Fl.* l. c.

Sph. trachynotum ej. in Helms M. Nov. Zeland. n. 44.

Ster. — *Pac.*: Austral. or. (Nova Vales.).

Wrightii C. M. in op. cit. p. 411.

Sph. cymbifolium Sull. in *Wright M. Cubens.* n. 1.

— *Am. sept.*: Cuba, Guadalup.

Wulfianum Girgens. in *Arch. Nat. Livon.-Esthon. und Kurland*, 2^e ser., II, 1860, p. 178; W. P. Sch. *Syn. II* ed., p. 838; Rüss. *Beitr...* p. 66; Lindb. *Hvitm.* p. 57.

- Sph. cuspidatum* var. *patens* *Ångstr. mss.*; *Lindb. in Oefv. Vet.*... 1862, p. 137.
Sph. pycnocladum *Ångstr. in Oefv. Vet.* 1862, p. 202; *Rab. Bryoth. eur.* n. 709.
 1. In silvat. et pinetis humid. — *Eur.*: Lapon., Fennia, Livon., Esthon. *Am. sept.*: Canada, Maine, New Hampshire, New York, Wisconsin, Minnesota, Vancouver.
 « var. *squarrosulum* *Rüss. Beitr.*... p. 66; *W. P. Sch. in op. et l. cc.* Ut typ. — *Eur.*: Scandin. merid. *Am. sept.*: Canada, New York.
 « var. *versicolor* *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, p. 225. — *Am. sept.*: Vermont, New Hampshire.
 « var. *viride* *Warnst. in op. et l. cc.* — *Am. sept.*: Massachusetts, New Hampshire.
xerophilum *Warnst. in Hedwig.* 1897, p. 167. In arena humid. — *Am. sept.*: Alabama.

SPIRIDENS Nees ab Esenb. in *Nov. Act.* XI, I, p. 143, t. 17.

aristifolius *Mitt. Sam. M.* p. 193.

S. Reinwardti *Sull. in U. St. Expl. Exped. Wilkes, M.* p. 25 (pro planta *Samoana*).

— *Pac.*: Ins. Fidji, Samoa.

Balfourianus *Grev. in Ann. and Magaz. of nat. Hist.* 1848, p. 326, t. 18; *W. P. Sch. in Mem. Akad. Dresde*, 1865, t. III, fig. b.

Neckera Balfouriana *C. M. Syn. II*, p. 121.

2. *Ad Filic. arbor.* — *Pac.*: Ins. Fidji, Societat., Morea, Taïti, Nov. Caledon.

capilliferus *Mitt. op. cit.* p. 194.

Ster. Ad arbor. — *Pac.*: Ins. Samoa.

flagellosus *W. P. Sch. in op. cit.* t. IV.

Sph. Reinwardti *Sull. in op. cit.* p. 26 p.p.

Ad arbor. — *Pac.*: Ins. Fidji, Samoa, Nov. Hebrid., Nov. Caledon.

longifolius *Lindb. in Cumming Pl. Philipp. n.* 2210 et in *Orfv.*... 1864, p. 600; *W. P. Sch. in op. cit.*, t. III, fig. 1.

Sph. Reinwardti *Mont. in Hook. Lond. Journ. of bot. IV*, p. 10.

Fl. et fr. ign.

— *As.*: Ins. Philippin.

Mülleri *Hpe. in Linn.* 1874, p. 665.

— *Pac.*: Ins. Lord Howe.

Reinwardti *Nees in op. et l. cc.*; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 280; *Bryol. jav. II*, p. 174, t. 194; *W. P. Sch. in op. et l. cc.*, t. III, fig. r.

Neckera Reinwardti *C. M. Syn. II*, p. 120.

2. *Lignic.* — *As.*: Ins. Tidor, Java. *Pac.*: Nov. Guinea.

Reinwardti { *Mont.* — *Sp. longifolius*
 { *Sull.* } — *Sp. aristifolius*
 { } — *Sp. flagellosus*.

setosus *Mitt.* — *Cyrtopus*.

Vieillardii *W. P. Sch. in op. et l. cc.*, t. II.

2. — *Pac.*: Nov. Caledon.

Spiridentella *C. M. in Hedwig.* 1897, p. 133 (sect. RHIZOGONI = *Rh. Helmsii*).

SPIRULA Dz. et Mh. *M. frond. ined. Archip. ind.* p. 62, t. 26.
speciosa eor. — Schizomitrium.

SPLACHNOBRYUM C. M. in Verhandl. d. K.K. zool. bot. Gesellsch. in Wien, 1869, p. 501 (22 spec.).

aquaticum C. M. in Linn. 1876, p. 241.

Ster. Aquat. — Afr. : Somali.

atro-virens Besch. in Rev. bryol. 1891, p. 76.

Ster. — Am. sept. : Guadalup.

Baileyi Broth. in Bot. Centralbl. 1888, p. 85.

2. — Pac. : Austral. or. (Queensland).

Bernouillii C. M. in Verhandl... p. 505.

2. — Am. sept. : Guatemala.

Boivini C. M. in Besch. Fl. bryol. de la Réunion, etc. p. 15.

Aquat. — Afr. : Ins. Nossi Be.

byssoides C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1891, p. 601 (nom.).

— As. : Birman. super.

erosulum C. M. in Dusen M. Camer. n. 437.

— Afr. : M. Cameroon.

flaccidum (Harv.) C. M. in Linn. 1871-73, p. 175.

Didymodon flaccidus Mitt. in Hook. Journ. of bot. 1856, p. 353.

Pottia flaccida C. M. Syn. I, p. 548.

Weisia flaccida Harv. in Hook. Ic. pl. rar. t. 18, f. 3 et in Lond. Journ. of bot. 1840, II, p. 6.

Ad terr. humid. — As. : Nepal., penins. Malay.

gracile Besch. in Ann. sc. nat. VII ser., II, p. 89.

2. Terr. — Afr. : Ins. Mayotte.

indicum Hpe. et C. M. in Linn. 1871-73, p. 174.

— As. : Calcutta.

inundatum C. M. in Besch. op. et l. cc.

Fr. ign. Aquat. — Afr. : Ins. Nossi Be.

julaceum Besch. in Rev. bryol. l. c.

2. Terr. — Am. sept. : Guadalup.

laevidoræum Besch. in op. et l. cc.

Ster. Ad arbor. — Am. sept. : Guadalup.

Lorentzi C. M. in Linn. 1880-82, p. 355.

— Am. merid. : Argentin. temper.

Mariei Besch. in Rev. bryol. l. c.

2. Terr. — Am. sept. : Guadalup.

obtusum (Hook.) C. M. in Verhandl... p. 504.

Didymodon splachnifolius Hook. M. ex. p. 10, t. 126.

Dissodon rotundifolius C. M. Syn. I, p. 140.

Syrhophodon obtusus Schwaegr. Suppl. II, II, t. 182.

Weisia obtusa Brid. Bryol. univ. I, p. 358.

W. obtusifolia Rich. in Schwaegr. l. c. p. 106.

W. splachnifolia Mitt. M. austr. am. p. 141 (excl. planta Peruviana).

2. Terr. — Am. sept. : Dominic., Jamaic.

Oorschoti (Lac.) C. M. in Linn. 1876, p. 293.

Orthodontium Oorschoti Lac. Sp. nov. Archip. ind. p. 11.

2. Muric. — As. : Java.

Spruceanum C. M. in Linn. 1871-73, p. 175.

Weisia splachnifolia Mitt. M. austr. am. p. 141 (*quoad pl. Peruvianam*).

Ad saxa irror. — Am. merid. : And. Peruv.

tenerum C. M. in Dusen M. Camer. n. 88.

— Afr. : M. Cameroon.

Valdiviae C. M. in Bull. hb. Boissier, 1897, p. 175.

Ster. — Am. merid. : Valdivia.

Wrightii C. M. in Vorhandl.... p. 505.

Entosthodon minimus Hunt in *Proced. litt. and phil. Soc. of Manchester*, XI, p. 9.

? *Dissodon rotundifolius* Sull. in *Wright. M. Cub. n. 54*.

2. Muric. et rupic. — Eur. : Hibernia. Am. sept. : Cuba.

Wulfschlaegellii C. M. in op. cit. p. 504.

2. Terr. — Am. merid. : Surinam.

SPLACHNUM Linn. Fl. Suec. (8 spec.).

Adansianum Hsch. — *Tetraplodon mnioides* var. *Adansianum*.

ampullaceum L. Sp. Pl. p. 1592 ; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 259 (*incl. v. β Turnerianum*) ; *Bryol. eur. III* (*mon. p. 10*), t. 294 ; *C. M. Syn. I*, p. 146 ; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 369.

Bryum ampullaceum, foliis thymi pellucidis, collo strictiore *Dill. Hist. M.* p. 342, t. 44, f. 3.

Spl. sagittaeifolium With. *Bot. arrang.* p. 791, t. 18, f. 2.

Spl. Turnerianum Dicks. *Fasc. Pl. crypt. II*, p. 3, t. 10, f. 11.

1 et 2. In turf. excrement. animal. herbiv. insidens. — Eur. : Tota zon. intermed. et septentr., e reg. campestr. usq. in montana super. As. : Septentr., Caucas. Am. sept. : Ins. Miquel., Terr. nov., New Brunswick, Nov. Scotia, Anticosti, reg. septr. occ., Nov. Anglia, New Jersey, Pensilv., Ohio, etc.

Ex. : Mac. Canad. M. n. 145.

Rab. Bryoth. eur. n. 43, 573.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 230.

Un. itin. crypt. 1864, n. 75, 76.

var. *Turnerianum* Brid. — *Spl. ampullaceum*.

angustatum L. f. — *Tetraplodon*.

arcticum R. Br. — *Tetraplodon mnioides*.

attenuatum Brid. — *Tayloria tenuis*.

bavaricum Schrank. — *Spl. sphaericum*.

Brewerianum Hedw. — *Tetraplodon mnioides* var. *Brewerianum*.

bryoides Zoeg. — *Tetraplodon mnioides*.

canescens P. B. — *Tetraplodon mnioides* var. *canescens*.

exsertum R. Br. — *Tetraplodon mnioides*.

fastigiatum Dicks. — *Tetraplodon mnioides* var. *fastigiatum*.

flagellare Brid. — *Tayloria serrata* var. *flagellaris*.

Froehlichianum } Brid. — *Ædipodium Griffithianum*.

Hedw. — *Dissodon*.

gracile Schwaëgr. — *Spl. sphaericum*.

Griffithianum With. et Hull. — *Ædipodium*.

Gunnii Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 26, t. 1 b ; *C. M. Syn. II*, p. 552.

2 ? *Ad Filices* emort. — Pac. : Tasman.

helveticum Schleich. — *Tayloria serrata* var. *flagellaris*.

heterophyllum Drumm. — *Spl. vasculosum*.

intermedium Drumm. — *Spl. sphaericum*.

Juressi Schwaegr. — *Entosthodon Templetoni*.

ligulatum { Dicks. — *Dissodon splachnoides*.
Hoffm. — *Tayloria tenuis*.

longicollum Schwaegr. *Suppl. II, II*, p. 87, t. 178 (excl. syn. Dicks.);
C. M. Syn. I, p. 148 (1).

— *Afr.* : C. B. Sp.

longicollum Dicks. — *Tayloria tenuis*.

longisetum Schrank. — *Spl. sphaericum*.

luteum L. *Fl. Suec.* p. 954; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 260; *Bryol. eur. III*
(mon. p. 12), t. 296; *C. M. Syn. I*, p. 147; *W. P. Sch. Syn. II ed.*
p. 371.

Spl. luteum var. *melanocaulon* Wahlenb. in *Magaz. Ges. Naturf. Berlin*, 1811, p. 294, n. 1; *C. M. l. c.*

Spl. luteum var. *pygmaeum* Norr. in *Notiss...* 1873, p. 300.

Spl. melanocaulon Schwaegr. *Suppl. II*, p. 28, t. 109; *Brid. op. cit.*
p. 261.

2. In uligin. silvat. zon. sept. — *Eur.* : Scandin., Fennia, Rossia sept.
As. : Kamschatka, Obi, Jenissei med. *Am. sept.* : Reg. sept. occ.,
M. Rupestr., Columb. brit.

Exs. : Drumm. *M. bor. am. I ed. n. 33.*

Rab. Bryoth. eur. n. 728.

var. *melanocaulon* { *Brid. (M. M.).* — *Spl. luteum*.
C. M. — *Spl. luteum*.

magellanicum Schwaegr. — *Dissodon*.

melanocaulon Schwaegr. — *Spl. luteum*.

mnoides Hedw. — *Tetraplodon mnoides*.

var. *majus* H. et T. — *Tetraplodon mnoides* var. *Brewerianus*.

octoblepharum H. f. et W. — *Dissodon*.

var. β eor. — *Dissodon plagiopus*.

ovatum { Hedw. — *Spl. sphaericum*.
Schleich. — *Tayloria tenuis*.

paradoxum R. Br. — *Tetraplodon mnoides* var. *Adansonianus*.

pedunculatum Lindb. — *Spl. sphaericum*.

plagiopus Mont. — *Dissodon*.

propinquum R. Br. — *Tetraplodon mnoides*.

punctatum Brid. — *Dissodon Froehlichianus*.

purpurascens H. f. et W. — *Dissodon*.

purpureum With. — *Tayloria tenuis*.

pusillum P. B. — *Spl. sphaericum*.

refractum Brid. — *Spl. sphaericum*.

reticulatum Sw. — *Dissodon Froehlichianus*.

rubrum L. *Fl. Suec.* p. 963; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 262; *Bryol. eur. III*
(mon. p. 11), t. 295; *C. M. Syn. I*, p. 146; *W. P. Sch. Syn. II ed.*
p. 370.

Muscus norvegicus umbraculo ruberrimo insignitus Dill. *Hist. M.* p. 547,
t. 83, f. 9.

2. In uligin. silvat. zon. sept. — *Eur.* : Scandin., Fennia, Rossia sept.
As. : « In omn. Sibiria vulg. » (fid. Weimmann); Ochotsk, Jenissei
med. *Am. sept.* : Maine, New Brunswick, M. Rupestr., reg. sept.
occid.

(1) « Forsk. *Entosthodon* » C. M. l. c.

Exs. : Drumm. *M. bor. am.* 1 ed. n. 32.
Rab. Bryoth. eur. n. 924.

rugosum Sm. — *Spl. vasculosum*.

sagittifolium With. — *Spl. ampullaceum*.

scabrisetum Hook. — *Diseodon*.

serratum { Hedw. — *Tayloria*.

{ Schwaegr. { — *Tayloria serrata* var. *flagellaris*.
 { — *Tayloria tenuis*.

setaceum Mich. — *Tetraplodon angustatus*.

sphaericum *L. f. Meth. M. p.* 33, t. 1, f. 1; *Brid. Bryol. univ. I. p.* 256;
Bryol. eur. III (mon. p. 8), t. 292; *C. M. Syn. I, p.* 144; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 368.

Bryum ampullaceum foliis serpylli pellucidis, collo crassiore *Dill. Hist. M. p.* 344, t. 44, f. 4.

Phascum pedunculatum *Huds. Fl. Angl. II ed., p.* 397.

Spl. bavaricum *Schrank*.

Spl. gracile *Schwaegr. Suppl. I, L. p.* 52, t. 15; *Brid. op. cit. p.* 254.

Spl. intermedium *Drumm. M. bor. am. I ed., n.* 39.

Spl. longisetum *Schrank Baiera. Fl. II, p.* 441.

Spl. ovatum *Hedw. Sp. M. p.* 43, t. 8; *Brid. op. cit. p.* 253.

Spl. pedunculatum *Lindb. M. scand. p.* 19.

Spl. pusillum *P. B. Prodr. p.* 89; *Brid. op. cit. p.* 257?

Spl. refractum *Brid. Sp. M. I, p.* 145.

Spl. viride *Vill. Pl. Dauph. p.* 861, t. 44.

2. In umbros. humid. stercore bov. hospes. — *Eur.* : Reg. subalp. zon. intermed., montana zon. sept. *As.* : *Jenissei. Am. sept.* : Labrador, Manitoba, *M. Rupestr.*, *Columb. brit.*, *Alaska*.

Exs. : Drumm. *M. bor. am.* 1 ed. n. 35, 36.

Mac. Canad. M. n. 144.

Rab. Bryoth. eur. n. 124, 256, 814, 1387.

Un. itin. crypt. 1867, n. 78.

squarrosus Hook. — *Dissodon Isleanus*.

? *succulentum* *Brid.* — (*Edipodium Griffithianum*).

tenuis *Dicks.* — *Tayloria*.

var. *flagellare* *Roehl.* — *Tayloria serrata* var. *flagellaris*.

turbinatum *Brid.* — *Mielichhoferia Jamesoni*.

Turnerianum *Dicks.* — *Spl. ampullaceum*.

urceolatum *Hedw.* — *Tetraplodon urceolatum* var. *cavifolius*.

var. *minus* *Wahlenb.* — *Tetraplodon mnioides*.

vasculosum *L. Sp. Pl. II ed. p.* 1572; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 257;
Bryol. eur. III (mon. p. 11), t. 294; *C. M. Syn. I, p.* 145; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 368.

Spl. heterophyllum *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 37.

Spl. vasculosum var. *acutifolium* *Grev. Scott. crypt. fl. t.* 311.

Spl. rugosum *Sm. Fl. brit. III, p.* 1173.

2. In uligin. et depress. zon. sept. usq. in Alp. — *Eur.* : Spitzberg, ins. *Ursorum*, *Scandin.*; *Scotia. As.* : *Jenissei inf. Am. sept.* : *Groenland*, *Labrador*, *fret. Smith*, *Sitka*; probab. *arctic. tota*.

Exs. : Drumm. *M. bor. am.* 1 ed. n. 34.

Rab. Bryoth. eur. n. 729, 1388.

Un. itin. crypt. 1867, n. 77.

var. *acutifolium* *Grev.* — *Spl. vasculosum*.

viride *Vill.* — *Spl. sphaericum*.

Wormskioeldii *Hornem. Fl. Dan. t.* 1659; *Bryol. eur. III (mon. p.* 7), t. 291; *C. M. Syn. I, p.* 143; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 366.

Aplodon Wormskioldii *R. Br. Vermisoh. Schrift. I, p. 442.*

Eremodon Wormskioldii *Brid. Bryol. univ. I, p. 237.*

Tetraplodon Wormskioldii *Lindb. M. Scand. p. 19.*

1. In turf. zon. sept. arct. et subarct. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor. Lapon., Norveg. (Dovre). *As.* : Jenissei infer. *Am. sept.* : Arctica, tota.

SPORLEDERA Hpe. in Linn. 1837, p. 279 (9 spec.).

Beyrichiana Hpe. in op. et l. cc.

Bruchia Beyrichiana *C. M. Syn. I, p. 18*; *Lesq. et Jam. Man. p. 47.*

Phascum Beyrichianum *Schwaegr. Suppl. IV, p. 301.*

1. — *Am. sept.* : New Jersey, Maryland, Illinois.

Drummondii Hpe. — *Bruchia flexuosa.*

Eckloniana Hpe mss.

Bruchia Eckloniana *C. M. Syn. I, p. 19.*

2. — *Afr.* : C. B. Sp.

flexuosa Hpe. — *Bruchia.*

Hampeana (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am. p. 25 (1).*

Bruchia Hampeana *C. M. Syn. I, p. 18.*

Br. Schwaegrichenii *Jaeg. M. Cleistoc. p. 36.*

Phascum brevipes *Schwaegr. Suppl. IV, p. 303 b.*

1. — *Am. sept.* : Ludovic. *Am. merid.* : Chile.

Lindigiana Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser. III, p. 338.*

1. — *Am. merid.* : Nov. Granat.

minuta *Mitt. in Handb. of the N. Zeal. Fl. p. 223.*

Bruchia minuta *ej. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 65 et in Fl. Tasm. II, p. 165, t. 171, f. 4.*

1. Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

palustris Hpe. in op. l. cc. ; *W. P. Sch. Coroll. p. 6 et Syn. II ed. p. 27.*

Astomum Hpe. in *Fl. 1837, p. 285.*

Bruchia palustris *C. M. Syn. I, p. 19.*

Phascum palustre *Br. et Sch. in Mem. Soc. Mus. Strasb. II, p. 2, t. A (1835) et Bryol. eur. I (mon. p. 11), t. 7 (1837).*

Ph. uliginosum *Hüb. mss. in Genth. Fl. Nassau, p. 146.*

Pleuridium alternifolium β germanicum *Brid. Bryol. univ. II, p. 162.*

Pl. palustre *Bryol. eur. I (mon. p. 15), t. 10 (1850).*

1. In prat. uligin., turf. zon. interm. et sept. -- *Eur.* : Vall. Rhen. med.; Suec. merid., etc. *Am. sept.* : Rar. : New Jersey, Ludovic.

Exs. : Drumm. *M. bor. am. II ed. n. 8 (Pleuridium).*

Rab. Bryoth. eur. n. 562, 596.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 40 (Pleuridium).

Ravenelii *Jaeg.* — *Bruchia.*

Rehmanni (*C. M.*) *Par.*

Bruchia Rehmanni *C. M. in Fl. 1888, n. 1.*

- *Afr.* : C. B. Sp.

setifolia *Jaeg.* — *Bruchia flexuosa var. microcarpa.*

subenervis Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., III, p. 337.*

1. — *Am. sept.* : Nov. Granat.

(1) Cf. D^{ns} E. G. Britton in Bull. Torr. bot. Club, 1894, p. 370.

Whiteleggei (C. M.) Par.

Bruchia Whiteleggei C. M. in op. et l. cc.

1. — Pac. : Austral. or.

SPRUCEA Hook. f. et Wils. in sched. *M. Antarct.*
perichæticalis eor. — Holomitrium.

Squarridium C. M. in Linn. 1878-79, p. 422 (sect. METEORII).

STABLERIA Lindb. in *Utk. till. en nat....* p. 20.
gracilis Lindb. — Orthodontium.

Starkeella Kindb. *Check-list. of Eur. and N. Amer. M.* p. 23 (sect. EURHYNCHII sensu Kindb. = BRACHYTHECIUM).

STEGONIA Vent. in *Rev. bryol.* 1883, p. 96.
latifolia ej. — Pottia.

Stegotheca Mitt. *M. austr. am.* p. 220 (sect. SCHLOTHEIMIAE).

STENODESMUS Mitt. *M. austr. am.* p. 347 (sect. HOOKERIAE) ; *Jaeg. Ad II*,
p. 262 (gen. propr.).
tenuicuspis Jaeg. — Hookeria.

STENOCARPIDIUM C. M. in Hedwig. 1897, p. 144 (1 spec.).

Leucodon C. M. in op. et l. cc.

1. — An. merid. : Argentin. subtropic. (Chaco).

STENODICTYON Mitt. op. cit. p. 348 (id.) ; *Jaeg. l. c.* (id.).
nitidum Jaeg. — Hookeria.

STENOTHECIUM C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1891, p. 601 (nom.).
Spec. omn. LEPTOHYMENIA ejusd. nom.

Stephanostoma Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 307 (sect. ERPODII).

STEREODON (HYPNUM Brid. *Bryol. univ. II*, pp. 550 et 770) Mitt. *M.*
Ind. or. p. 92.

Spec. omn. non indicatae sunt HYPNA ejusd. nom.

abietinus Brid. — Thuidium.

abyssinicus Mitt. — Cyandrothecium.

acicularis Mitt. — Ptychomnium.

acutirameus Mitt. — Sematophyllum.

adnatus Brid. — Amblystegium.

β *laevigatus* Mitt. — Amblystegium ?

aduncus var. *longipes* Brid. — H. aduncum.

var. *revolvens* Brid. — Hypnum revolvens.

var. *sterilis* Brid. } — Hypnum aduncum ?

var. *tenuis* Brid. }

albescens Mitt. — Isopterygium.

algerianus Brid. — Rhynchostagium tenellum.

alpicola Lindb. — Pylaisia.

angustatus Mitt. — Camptochaete.

angustifolius Mitt. — Cyandrothecium.

angustus Mitt. — Symphyodon.

asper Mitt. — Symphyodon.

assamicus Mitt. — Isopterygium.

Auberti Brid. — Acrocladium.

aureus Mitt. — Cyandrothecium.

auriculatus Mitt. — Lembophyllum chlamytophyllum.

- Barteri* Mitt. — *Leptohymenium*.
Blandowii Brid. — *Thuidium*.
borbonicus Mitt. — *Trichosteleum*.
Braunii Mitt. — *Sematophyllum*.
brevirostris Mitt. — ? *Pylaisia*.
Buitenzorgii Mitt. — *Ectropothecium*.
caliginosus Mitt. — *Cylindrothecium*.
camurifolius Mitt. — *Pylaisia*.
canariensis Mitt. — *Pylaisia*.
caperatus Mitt. — *Pylaisia*.
capillaceus Mitt. — *Pylaisia* ?
cavifolius Brid. — *Plagiothecium* *Roëseanum*.
cerviculatus Mitt. — *Rhaphidostegium*.
Chamissonis Brid. — *Ectropothecium*.
chryseus Mitt. — *Orthothecium*.
chrysophyllus var. *squarrosulus* Brid. — *Hypnum callichroum*.
circularis Mitt. — *Hypnum Bambergeri*.
clarescens Mitt. — *Microthamnium*.
cochlearifolius Mitt. — *Lembophyllum*.
comes Mitt. — *Cylindrothecium*.
compactus Mitt. — *Amblystegium*.
compressifolius Mitt. — *Ectropothecium*.
condensatus Mitt. — *Pylaisia*.
confertissimus Mitt. — *Rhaphidostegium*.
confervoides Brid. — *Amblystegium*.
contiguum Mitt. — *Rhaphidostegium*.
 var. *aduncoides* Brid. — *Hypnum aduncoides*.
 var. *chrysocomus* Brid. — *Hypnum cupressiforme*.
 var. *complanatus* Brid. — *Hypnum cupressiforme*.
 var. *compressus* Brid. — *Hypnum cupressiforme* var.
 compressum.
 var. *conicus* Brid. — *Hypnum cupressiforme*.
 var. *corruscans* Brid. — *Hypnum cupressiforme*.
 var. *crispatissimus* Brid. } — *Hypnum fastigiatum*.
 } — *Hypnum hamulosum* (*fs.Br.*).
 var. *decipiens* Brid. — *Hypnum cupressiforme*.
 var. *fragilis* Brid. — *Hypnum cupressiforme*.
 var. *hamulosus* Brid. — *Hypnum fastigiatum*.
 var. *julaceus* Brid. — *Hypnum Vaucheri* var. *julaceum* ?
 var. *lacunosus* Brid. — *Hypnum cupressiforme* var.
 lacunosum.
 var. *Lauri* Brid. — *Hypnum cupressiforme* var. *Lauri*.
cupressiformis var. *Leucanthemum* Brid. — *Hypnum* ?
 var. *longisetus* Brid. — *Hypnum cupressiforme* var. *longisetum*.
 var. *mammillatus* Brid. — *Hypnum cupressiforme* var.
 mammillatum.
 var. *Mossmannianum* Mitt. — *Hypnum Mossmannianum*.
 var. *nigro-viridis* Brid. — *Hypnum cupressiforme* var.
 tectorum.
 var. *plumosus* Brid. — *Hypnum cupressiforme*.
 var. *regularis* Brid. — *Ectropothecium*.
 var. *striatus* Brid. — *Hypnum cupressiforme*.
 var. *subjulaceus* Mitt. — *Hypnum cupressiforme* var. *subjulaceum*.
 var. *tectorum* Brid. — *Hypnum cupressiforme* var. *tectorum*.
 var. *tenuifolius* Brid. — *Hypnum cupressiforme*.
 var. *Vaucheri* Mitt. — *Hypnum Vaucheri*.

- curvatus* Mitt. — *Cylindrothecium*.
curviculatus Mitt. — *Rhaphidostegium*.
curvirostris Mitt. — *Rhaphidostegium neckeraceum*.
cygnicollis Mitt. — *Ectropothecium*.
cyparoides Mitt. — *Rhaphidostegium leucocytus*.
cyperoides Mitt. — *Ectropothecium*.
decolor Mitt. — *Platygyrium brevifolium*.
deflexus Mitt. — *Camptochaete*.
denticulatus Brid. — *Plagiothecium*.
 var. brunneus Brid. — *Plagiothecium* ?
 var. obtusifolius Brid. — *Plagiothecium denticulatum var. obtusifolium*.
 var. silvaticus Brid. — *Plagiothecium* ?
diffusus Mitt. — *Ectropothecium*.
dimorphus Brid. — *Heterocladium*.
distichaceus Mitt. — *Isopterygium*.
Donianus Mitt. — *Plagiothecium denticulatum var. obtusifolium*.
echinatus Mitt. — *Symphyodon*.
enervis Lindb. — *Amblystegium*.
erinaceus Mitt. — *Symphyodon*.
erraticus Mitt. — *Symphyodon*.
extenuus Mitt. — *Pylaisia*.
Fabronia Mitt. — *Microthamnium*.
fastigiatus var. Sauteri Lindb. — *Hypnum Sauteri*.
filiformis Lindb. — *Hypnum cupressiforme var. filiforme*.
flavescens Mitt. — *Fabronia*.
 var. aduncoides Brid. — *Hypnum fluitans var. falcatum* ?
 var. minor Brid. — *Hypnum fluitans var. submersum* ?
fluitans { *var. nigricans* Brid. — *Hypnum fluitans* ?
 var. scoparius Brid. — *Hypnum fluitans* ?
 var. Weiss. — ?
fragilis Brid. — *Hypnum chrysophyllum*.
frondosus Mitt. — *Microthamnium*.
fruticellus Mitt. — *Microthamnium*.
fulvo-nitens Mitt. — *Cylindrothecium*.
Gardneri Mitt. — *Cylindrothecium myurum*.
gedeanus Mitt. — *Sematophyllum*.
geminus Mitt. — *Plagiothecium*.
glauco-carpus Mitt. — *Plagiothecium*.
glauco-virens Mitt. — *Chionostomum*.
gracilis Mitt. — *Camptochaete*.
gratus Brid. — *Thuidium*.
Griffithii Mitt. — *Cylindrothecium*.
Haldanei Lindb. — *Hypnum Haldanianum*.
Harveyanus Mitt. — *Rhaphidostegium curvirostre*.
himalayanus Mitt. — *Hylocomium*.
homalophyllum Mitt. — *Plagiothecium*.
humilis Mitt. — *Rhaphidostegium*.
ichnotocladus Mitt. — *Ectropothecium*.
incurvatus var. Blyttii Lindb. — *Hypnum Blyttii*.
inflexus Mitt. — *Platygyrium*.
intertextus Brid. — *Hypnum palustre var. julaceum*.
intricatus Lindb. et Arn. — *Pylaisia*
 var. crassipes eor. — *Pylaisia intricata var. crassipes*.
Ivoreanus Mitt. — *Isopterygium*.
Jolliffei Mitt. — *Rhaphidostegium*.
juliformis Mitt. — *Erythrodontium*.
Kneiffii Mitt. — *Hypnum aduncum var. Kneiffii*.
Lagurus Mitt. — *Lepyrodon*.

- lanceifolius* Mitt. — Sematophyllum.
lapponicus Lindb. — Orthothecium chryseum *f.* lapponica.
latus Mitt. — Cylindrothecium.
Laureri Brid. — Rhynchostegium?
laxus Brid. — ?
leiophyllus Mitt. — Ectropothecium.
leptocarpus Mitt. — Rhaphidostegium.
leptorhynchoides Mitt. — Rhaphidostegium.
leptorhynchus } Brid. — Rhaphidostegium.
 } Mitt. — Rhaphidostegium cyparioides.
 var. *viridulus* Mitt. — Ectropothecium? viridulum.
lignicola Mitt. — Isopterygium.
longithecum Mitt. — Isopterygium.
loxensis Brid. — Rhaphidostegium.
luridus Mitt. — Cylindrothecium.
Lyallii Mitt. — Leucodon nitidus.
macrocarpus Mitt. — Hylocomium.
mammillatus Lindb. — Hypnum cupressiforme var. *mammillatum*.
microphyllum Brid. } — Pseudo-Leskea.
 } — Thuidium varium.
minutulus Brid. } — Thuidium.
 } — Thuidium qceremocarpum.
 var. *acuminatus* Brid. — Thuidium.?
 var. *submuticus* Brid. — Thuidium.?
mnioides Brid. — Rhizogonium.
mollicellus Mitt. — Ectropothecium.
mollis Brid. — Hypnum alpestre.
 var. *heteromallus* Brid. — Hypnum alpestre.
muralis Brid. — Rhynchostegium.
 var. *abbreviatus*
 var. *elongatus*
 var. *hispanicus* } Brid. — Rhynchostegium murale.
 var. *spadicus* }
 var. *subcirrhosus*
neckeroides Mitt. — Plagiothecium.
neglectus Brid. — Hypnum palustre var. *julaceum*.
nemoralis Mitt. — Plagiothecium silvaticum var. *nemorale*.
nepalensis Mitt. — Trichosteleum.
nitens Brid. — Campthothecium.
nitidifolius Mitt. — Plagiothecium.
nitidulus Mitt. — Plagiothecium.
Novae Zelandiae Brid. — Rhaphidostegium tenuirostre.
obtusifolius Mitt. — Rhynchostegium.
obtusus Lindb. et Arn. — Pylaisia.
orientalis Mitt. — Eurhynchium.
orthothecium Mitt. — Pylaisia secunda.
paleaceus Mitt. — Plagiothecium.
pallescens } var. *perichæiale* Mitt. — Hypnum pallescens var. *subjula-*
 } ceum.
 var. *protuberans* Mitt. — Hypnum pallescens var. *protuberans*.
pallidisetus Brid. — Rhaphidostegium caespitosum.
pallidulus Mitt. — Isopterygium.
palustris } var. *aquatilis* Brid. — Hypnum palustre.
 } var. *ferrugineus* Brid. — Hypnum.
papillatus Mitt. — Trichosteleum.
papillosus Mitt. — Trichosteleum.
penicillatus Mitt. — Eurhynchium.
Perrottetii Mitt. — Symphyodon.

- pilosulus* Mitt. — *Leptohymenium*.
pinetorum Mitt. — *Rozea pterogonioides*.
planus Mitt. — *Taxithelium*.
planulus Mitt. — *Symphyodon*.
plicatus { Brid. — *Ptychodium*.
 } Mitt. — *Cylindrothecium*.
plumifer Mitt. — *Hypnum subimponens*.
polyanthos Mitt. — *Pylaisia*.
 var. brevifolius Mitt. et A. — *Pylaisia polyantha var. brevifolia*.
 var. heteromallus eor. — *Pylaisia polyantha var. heteromalla*.
 var. homomallus eor. — *Pylaisia polyantha var. homomalla*.
 var. longicuspis eor. — *Pylaisia polyantha var. longicuspis*.
 var. subjulaceus eor. — *Pylaisia polyantha var. subjulacea*.
polymorphus Mitt. — *Hypnum Elodes*.
praecox Brid. — *Eurynchium strigosum var. praecox*.
praemollis Mitt. — *Cediciadium rufescens*.
propinquus Mitt. — *Rhaphidostegium*.
prorepens Mitt. — *Cylindrothecium*.
protuberans Brid. — *Hypnum pallescens var. protuberans*.
pseudo-striatus Mitt. — *Eurhynchium*.
Psilurus Mitt. — *Leptohymenium*.
pulchellus Mitt. — *Cylindrothecium*.
punctulatus Mitt. — *Trichosteleum*.
radicalis Brid. — *Amblystegium*.
recurvans Brid. — *Hypnum pallescens*.
 var. squarrosus Brid. — *Hypnum*?
reptile Mitt. — *Hypnum pallescens*.
reticulatus Mitt. — *Ectropothecium*.
revolutus Mitt. — *Hypnum Heufleri*.
riparius Mitt. — *Amblystegium*.
rostellatus Mitt. — *Ectropothecium*.
rostratus Mitt. — *Chionostomum*.
rubellus Mitt. — *Orthothecium strictum*.
rubicundus Mitt. — *Cylindrothecium*.
ruderalis Brid. — *Stereophyllum*.
 var. tenellus Brid. — *Stereophyllum*?
rufescens Mitt. — *Orthothecium*.
russulus Mitt. — *Platygyrium*.
scaturigineus Mitt. — *Ectropothecium*.
Schwaegrichenii Mitt. — *Cylindrothecium flavescens*.
scitus Brid. — *Thuidium*.
sciuroides Mitt. — *Cladomnium*.
serpens Brid. — *Amblystegium*.
 var. aurantiacus Brid. — *Amblystegium serpens*.
 var. brachyclados }
 var. byssoides } Brid. — *Amblystegium*?
 var. clavatus }
 var. contextus Brid. — *Amblystegium serpens*.
 var. crassinervius Brid. — *Amblystegium*?
 var. crispabilis }
 var. cylindricus } Brid. — *Amblystegium serpens*.
 var. excentricus }
 var. falciformis Brid. — *Amblystegium*?
 var. macrocarpus Brid. — *Amblystegium serpens*.
 var. patentissimus }
 var. pensilvanicus } Brid. — *Amblystegium*?
 var. repens }
 var. spinulosus } Brid. — *Amblystegium serpens*.

- var. subtilis* Brid. — *Amblystegium*
var. tenue Brid. — *Amblystegium serpens var. tenue*.
var. viridis Brid. — *Amblystegium serpens*.
serrula Mitt. — *Microthamnium*?
silesiacus Brid. — *Plagiothecium*.
silvaticus Brid. — *Plagiothecium*.
simlaënsis Mitt. — *Pylaisia*.
speciosus Mitt. — *Pylaisia*.
spiniformis Brid. — *Rhizogonium*.
Starkii Brid. — *Brachythecium*.
var. tenellus Brid. — *Brachythecium velutinum*.
stissophyllus Mitt. — *Trichosteleum*.
stellatus { *var. hispidulus* Brid. — *Hypnum hispidulum*.
var. polymorphus Brid. — *Hypnum Sommerfeldti*.
var. protensus Brid. — *Hypnum stellatum var. protensum*.
var. Terrae Novae Brid. — *Hypnum sarmentosum*.
subbasilaris Brid. — *Rhizogonium*.
subhumilis Mitt. — *Rhaphidostegium*.
subrectifolius Brid. — *Hypnum molluscum*.
subrufulus Lindb. — *Orthothecium intricatum*.
subsphaericarpus Brid. — *Hypnum palustre var. subsphaericarpus*.
succosus Mitt. — *Ectropothecium*.
succicus Lindb. — *Thedenia*.
taxirameus Mitt. — *Isopterygium*.
tectorum Brid. — *Pseudo-Leskea*.
tenuirameus Mitt. — *Pylaisia tenella*.
tenuirostris Brid. — *Rhaphidostegium*.
tenue Mitt. — *Leptohymenium*.
Terrae novae Brid. — *Hypnum imponens*.
Thomsoni Mitt. — *Cylindrothecium*.
tristichus Mitt. — *Rhaphidostegium*.
tuberculatus Mitt. — *Ectropothecium*.
turfaceus Mitt. — *Plagiothecium*.
turgidus Mitt. — *Sematophyllum*.
uncinatus var. bicolor Brid. — *Hypnum uncinatum*.
undulatus Mitt. — *Plagiothecium*.
varius Brid. — *Amblystegium radicale*.
venustus Mitt. — *Chaetomitrium leptopoma*.
virginianus Brid. — *Thuidium gracile var. lancastriense*.

STEREOPHYLLUM Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859 (48 spec.).

- affixum* C. M. in *Bull. hb. Boissier*, p. 217.
 1. — *Am. sept.* : Guatemala.
aptychopsis C. M. in *Hedwig*, 1897, p. 130.
 1. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. (Chaco).
Bassaeanum C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 7.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
brevipes (C. M.) Mitt. *M. austr. am.* p. 542.
Euglossophyllum brevipes Hpe. *Symb.* 1870, p. 277.
Glossophyllum brevipes cf. *Enum. M. Brasil.* p. 60.
Hypnum brevipes C. M. *Syn. II*, p. 232.
 1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
Büttneri Broth. — *St. rivulare*.

chlorophyllum (Hsch.) Mitt. op. cit. p. 544 p.p.

Hypnum chlorophyllum Hsch. Fl. Brasil. I, p. 89; C. M. Syn. II, p. 261; p.p. (quoad pl. Brasil.).

Pilosium chlorophyllum C. M. in Fl. 1897, p. 340.

2. — Am. merid.: Brasil. or.

chlorophyllum Mitt. { (quoad pl. Crüger.). — St. Crügerianum.
{ (quoad pl. Sprucean). } — St. pseudo-radiculosum.
— St. subchlorophyllum.

combaniense Besch. in Ann. sc. nat. VII ser., II, p. 97.

1. — Afr.: Ins. Mayotte.

contorte-operculatum (C. M.) Mitt. op. cit. p. 543.

Hypnum contorte-operculatum C. M. Syn. II, p. 682.

1. — Am. sept.: Costa Rica.

Crügerianum (C. M.) Par.

Hypnum chlorophyllum C. M. Syn. II, p. 261 p.p.

Pilosium Crügerianum C. M. in Fl. 1897, p. 340.

St. chlorophyllum Mitt. op. et l. cc.

— Am. merid.: Ins. Trinitat.

cubense Mitt. op. cit. p. 544.

1. Cortic. — Am. sept.: Cuba.

cultelliforme (Sull.) Mitt. op. et l. cc.

Hypnum cultelliforme Sull. in Proceed. of the Am. Acad.... 1861, p. 289.

1. Ad rup. umbr. — Am. sept.: Cuba. Am. merid.: And. Peruv.

emodicolum (C. M.) Par.

Euglossophyllum emodicolum C. M. in sched.

— As.: Himalaya sept. occ.

enerve Besch. — *Rhaphidostegium*.

flaccisetum (C. M.) Par.

Pilosium flaccisetum C. M. in Fl. 1897, p. 339.

— Am. merid.: Guian.

flavo-brunneum C. M. in Dusen M. Camer. n. 50.

— Afr.: M. Cameroon.

fuegianum Besch. in Bull. Soc. bot. Fr. 1885, p. 67 (syn. excl.) et in Miss. sc. Cap Horn, V, Bot. p. 302, t. 5, f. 19.

Ster. — Am. merid.: Fuegia.

fulvum (Harv.) Par.

Hypnum fulvum C. M. Syn. II, p. 353.

Leskea fulva Harv. in Lond. Journ. of bot. 1840, p. 16 et in Hook. Ic. pl. rar. t. 23, f. 2.

Ster. ? — As.: Nepal., Himalaya.

gracile (Hpe.) Par.

Glossophyllum gracile Hpe. Enum. M. Brasil p. 60.

1. — Am. merid.: Brasil. or.

guarapense Besch. Not. M. Paraguay, p. 269.

Hypnum turgidicaule C. M. in Rev. bryol. 1887, p. 57 et in Bal. M. Parag. n. 3680.

1. — Am. merid.: Paraguay.

homalioides *Besch. in Journ. de bot.* 1891, p. 348.

Homalia paraguensis *ej. in Rev. bryol.* 1885, p. 18 *et in Bal. M. Parag.* n. 3680 a.

1. Cortic. — *Am. merid.* : Paraguay.

indicum (*Bel.*) *Mitt. M. Ind. or.* p. 117.

Hookeria obtusifolia *Harv. in Lond. Journ. of bot.* 1840, p. 15 *et in Hook.* *Ic. pl. rar.* t. 24, f. 11.

Hypnum indicum *C. M. Syn. II*, p. 232.

Pterygophyllum indicum *Belang. Voy. Ind. or., Crypt.* p. 87, t. 9, f. 2.

2. Terr. ? *et cortic.* — *As.* : Nepal, Carnate.

jamaicense *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 565.

1. — *Am. sept.* : Jamaic.

laet-virens *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 110.

1. — *Afr.* : Usambara.

leptopes *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 67.

— *Afr.* : M. Cameroon.

leptostegium (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 776.

Complanato-Hypnum leptostegium *Hpe. Symb.* p. 732.

Glossophyllum leptostegium *ej. in Enum. M. Brasil* p. 61.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

lepturum *Mitt.* — *Brachythecium*.

leucostegum (*Brid.*) *Mitt. M. austr. am.* p. 543.

Hypnum flavo-nitens *C. M. in Bot. Zeit.* 1844, p. 742.

H. Gardnerianum *ej. in op. et l. cc.*

H. leucostegum *ej. Syn. II*, p. 344.

H. saxatile *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 164 ; *C. M. op. et l. cc. fid. Mitt.*

H. subflavum *eor. in Lond. Journ. of bot. et in Gardner M. Brasil.* n. 121.

Leskea leucostega *Brid. Bryol. univ. II*, p. 333.

St. saxatile *Jaeg. Ad. II*, p. 543.

1. Cortic., lignic. *et rupic.* — *Am. sept.* : Cuba, ins. Porto-Rico.
Am. merid. : Amazon., Brasil. or.

ligulatum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 541.

Hypnum ligulatum *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, p. 438.

1. — *As.* : Bombay.

limnobioides *Ren. in Rev. fr. de bot.* 1891, p. , *in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, I, p. 126 *et M. Masc. Mad.* n. 93.

1. — *Afr.* : Ins. Bourbon., Franciae.

longisetulum (*C. M.*) *Par.*

Pilosium longisetulum *C. M. in Fl.* 1897, p. 340 (*nom.*).

— *Am. sept.* : Guatemala.

medium *Besch. in Rev. bryol.* 1878, p. 58 (*nom.*).

— *Am. merid.* : Paraguay.

microstegum *Jaeg.* — *St. tavoyense.*

Mohandiae (*C. M.*) *Par.*

Englossophyllum Mohandiae *C. M. mss.*

— *As.* : Himalaya sept. occid.

nitens *Mitt. in M. herb. Hook.*, 1860, p. 51, t. 5, f. 3.

1. Lignic. — *Afr.* : Ins. Fernando-Po.

obtusum *Mitt. M. austr. am. p. 542.*

1. — *Am. merid.* : And. Peruv., Brasil. tropic.

odontocalyx (*C. M.*) *Jaeg. op. et l. cc.*

Hookeria radiculosa *Hsch. in Drege M. Capens.*

Hypnum odontocalyx *C. M. Syn. II, p. 232.*

1. — *Afr.* : C. B. Sp.

omalosekos (*Welw. et Duby*) *Jaeg. op. et l. cc.*

Hypnum omalosekos *W. et Dy. in Mém. Soc... Genève, 1871, p. 9, t. 4, f. 3.*

1. Cortic. — *Afr.* : Angola.

papilliferum *Mitt. op. cit. p. 544.*

1. — *Am. merid.* : Guayaquil.

paraguense *Besch. Not. M. Parag. p. 268.*

1. Cortic. — *Am. merid.* : Paraguay.

parvifolium *Jaeg.* — *Thuidium involvens*

peruvianum (*Mont.*) *Mitt. op. cit. p. 542.*

Hypnum peruvianum *Mont. in Voy. Bonite, Crypt., t. 150, f. 2 et Syll. p. 6; C. M. Syn. II, p. 244.*

1. Lignic. — *Am. merid.* : Guayaquil.

pseudo-radiculosum (*C. M.*) *Par.*

Pilosium pseudo-radiculosum *C. M. in Fl. 1897, p. 340 (nom.).*

St. chlorophyllum *Mitt. op. et l. cc. p.p. et in Spruce M. Amaz. n. 1321.*

— *Am. merid.* : Amazon.

pycnoblustum *C. M. in Bull. hb. Boissier. 1897, p. 217.*

— *Am. sept.* : Guatemala.

radiculosulum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 541.*

Hypnum radiculosulum *C. M. in Linn. 1876, p. 650.*

— *Am. sept.* : Mexic.

radiculosum (*Hook.*) *Mitt. M. austr. am. p. 542.*

Hookeria radiculosa *Hook. M. ex. t. 51.*

Hypnum radiculosum *C. M. Syn. II, p. 231.*

Pterygophyllum radiculosum *Brid. Bryol. univ. II, p. 346.*

1. Cortic. et saxic. — *Am. sept.* : Jamaic. *Am. merid.* : Venezuela, And. Peruv., Brasil. trop.

rhamphostegium (*Hpe.*) *Par.*

Euglossophyllum radiculosum *Hpe. Symb. p. 277.*

Glossophyllum rhamphostegium *ej. Enum. M. Brasil. p. 59.*

Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. or.

rigescens *Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 211.*

1. Cortic. — *Afr.* : Usambara.

rigulare *Mitt. in M. herb. Hook., 1860, p. 52, t. 5, f. 4.*

St. Büttneri *Broth. in Mittheil. aus den deutsch. Schutzgeb. VI, III, p. 5.*

Ster. Ad rup. et torr. — *Afr.* : Niger, Togo.

ruderales (*Brid.*) *Mitt. M. austr. am. p. 543.*

Hypnum ruderales *C. M. Syn. II, p. 352.*

H. Stereodon ruderales *Brid. Bryol. univ. II, p. 585.*

H. viridulum *ej. Sp. M. p. 181.*

1. — *Am. sept.* : Hispaniola.

rufescens *Broth. in op. cit. p. 210.*

1. — *Afr.* : Reg. lacustr.

subchlorophyllum (C. M.) Par.

Pilosium subchlorophyllum C. M. in *Fl.* 1887, p. 340 (nom.).

St. chlorophyllum Mitt. op. et l. co. p. p et in Spruce M. And. n. 1318.

— Am. merid. : And. Peruv.

saxatile Jaeg. — St. leucostegum.

seminerve Mitt. — Helicodontium.

tavoyense (Hook.) Jaeg. Ad. II, p. 543.

Hookeria prostrata Harv. in *Lond. Journ. of bot.* 1840, p. 15 et in Hook.

Is. pl. rar. t. 20, f. 5.

Hypnum tavoyense Hook. in *Wall. Cat. n.* 7655; Harv. in op. cc. p. 19 et t. 24, f. I; C. M. *Syn.* II, p. 245.

H. prostratum C. M. *Syn.* II, p. 345.

St. microstegum Jaeg. op. et l. co.

! ? Cortic. — As. : Penins. Malay.

Wrightii (Mitt.) Jaeg. op. et l. cc.

Hypnum Wrightii Mitt. *M. Ind. or.* p. 82.

l. — As. : Khasia, Himalaya, Madras (1).

Stokesiella Kindb. *Check-list. of Eur. and N. Amer. M.* p. 22 (sect. EURYNCHII).

STREBLOPIIUM Ångstr. in *Oefv...* 1876, n. 4, p. 18.

Regnellii ej. — Brachymenium.

STREBLOTRICHUM P. B. *Prodr.* p. 89.

Spec. omn. BARBULÆ ejusd. nom.

STREPHEIDIUM P. B. *Prodr.* p. 89.

Spec. omn. FUNARIAE ejusd. nom.

STREPTOCALYPTA C. M. in Linn. 1878-79, p. 354 (1 spec.).

Lorentzi C. M. in op. et l. cc.

Syn. — Am. merid. : Uruguay.

STREPTOPOGON Wils. mss.; Mitt. in *Lond. Journ. of bot.* 1851, p. 51 (22 spec.).

australis Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1877, p. 66.

Williae spec. ? C. M. in *Forschursreise... Bot.* p. 45.

Ster. — Afr. : Ins. Kerguelen, Marion.

bolivianus C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 49.

— Am. merid. : And. Boliv.

calymperifolius C. M. in *Abhandl. Brem.* VII, p. 207.

Ster. — Afr. : Madagascar.

cavifolius Mitt. *M. austr. am.* p. 180.

Ster. Cortic. — Am. merid. : And. Quitens.

clavipes Spr. in Mitt. op. cit. p. 173

l. — Am. merid. : And. Nov. Granat.

(1) In Enum. Kindb. nom. nuda :

St. lato-acutum C. M.

| St. peracutum C. M.

crispatulus (C. M.) Par.

Barbula crispatula C. M. in *Hedwig*. 1897, p. 104.

Ster. — *Am. merid.* : Patagonia.

crispatus (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 670.

Barbula crispata Hpe. in *Linn.* 1876, p. 304.

Cortic. — *Pac.* : Austral. or.; Tasman.

erythrodontus (Tayl.) Mitt. *op. et l. cc.*

Barbula erythrodonta Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 50, t. XV F; *C. M. Syn. I*, p. 606 et *II*, p. 630.

1. Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens. *Pac.* : Ins. Sandwic. (*fd. Sull.*).

gemmascens Mitt. — *Didymodon flexifolius* β *gemmigerus*.

Hampeanus Besch. in *litt.*

Calymperes Lindigii Hpe. in *Ann. sc. nat. V*, ser. III, p. 342; *Mit. M. austr. am.* p. 127.

Ad arbor. — *Am. merid.* : Nov. Granata.

Hildebrandti C. M. in *Hildebr. M. Mad. n.* 2095.

— *Afr.* : Madagascar.

latifolius Mitt. *op. cit.* p. 179.

2. Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

marginatus (Hook. f. et Wils.) Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 72.

Pharomitrium marginatum Jaeg. *Ad. I*, p. 189.

Schistidium marginatum Hook. et Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 539 et *Fl. antarct. II*, p. 399, t. 151, f. 6; *C. M. Syn. I*, p. 566 et *II*, p. 624.

1 ?

— *Afr.* : Ins. Kerguelen.

maveganensis Besch. in *Marie M. Mad. n.* 269.

— *Afr.* : Ins. Mayotte.

? *mayottensis* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1885, *II*, p. 88.

♀ et fr. ign.

— *Afr.* : Ins. Mayotte.

mnioides (Schwaegr.) Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 78.

Barbula mnioides Schwaegr. *Suppl. IV*, p. 310; *C. M. Syn. I*, p. 632.

Tortula mnioides Hook. f. *Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 420.

2. Cortic. — *Am. merid.* : And. Quitens., Chile, Valdiv. *Pac.* : Nov. Zeland. sept., Tasman.

* *var. prostrata* (Mont.) Par.

Barbula prostrata Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, p. 157; *Fl. Chil. VII*, p. 118 et *Syll.* p. 40.

Tortula prostrata Mitt. *M. austr. am.* p. 172.

Ut et cum typ.

Parkeri Mitt. *mss.*; *C. H. Wright M. Mad.* p. 4 (nom.).

— *Afr.* : Madagasc. centr.

Rutenbergii C. M. in *Abhandl. Brem. VII*, p. 207.

1. — *Afr.* : Madagascar.

Schenckii Broth. in *Hedwig*. 1894, p. 128.

Ster.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

setiferus Mitt. *M. austr. am.* p. 180.

1. Filicic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Wilhelmii (C. M.) Par.

Barbula Wilhelmii C. M. in *Hedwig*. 1897, p. 101 (nom).

Cortic. — Pac. : Austral. or. (Victoria), Tasman.

Strigodium C. M. *Syn. II*, p. 434 (subsect. *HYPNI sens. Müller.*).

STRUCKIA C. M. in *Rev. bryol* 1893, p. 94 et in *Archiv. var. fr. Naturges. Mecklenbourg*, 1893 (4 spec.).

argentata (Mitt.) C. M. *ll. cc.*

Hypnum argentatum Mitt. *M. Ind. or.* p. 77 p.p.

— As. : Himalaya sept. occid.

argyreola C. M. *ll. cc.*

Maschalocarpus argentatus Hpe. in *sched.*

— As. : Sikkim.

Griffithii C. M. *ll. cc.*

— As. : Assam.

pallescens C. M. *ll. cc.*

Hypnum argentatum Mitt. *M. Ind. or.* p.p.

— As. : Himalaya bor. occid.

STYLOSTEGIUM *Bryol. eur.* II (1 spec.).

caespitium (*Schwaegr.*) *Bryol. eur.* II, t. 113; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 130.

Anoetangium caespitium *Schwaegr. in Schrad. Neu Journ. bot. IV*, p. 13, t. 2 A.

Blindia caespiticia *Lindb. M. Scand.* p. 25.

Bl. Stylostegium C. M. *Syn. I*, p. 345 et *II*, p. 584.

Gymnostomum caespitium *W. et M. Bot. Taschb.* pp. 77 et 452.

G. subulatum *Bryol. germ. I*, p. 147, t. 10 ? *Brid. Bryol. univ. I*, p. 104.

Schistidium caespitium *Brid. Bryol. univ. I*, p. 119.

l et 2. *Ad rupes humid.* — *Eur.* : Summ. Alp. Scot., Scandin., Helvet., Rhaet., Salisburg.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur. n.* 426.

SWARTZIA *Hedw. M. frond. II*, p. 72, t. 27, f. 7.

capillacea Hedw. — *Distichium*.

cernua Poir. — *Bryum pendulum*.

inclinata Hedw. — *Distichium*.

pilifera Brid. — *Desmatodon latifolius*.

pusilla Ehrh. — *Seligeria*.

radiculosa Hedw. f. — *Bryum pendulum*.

trifaria Hedw. — *Didymodon luridus*.

SYMBLEPHARIS *Mont. in Ann. sc. nat.* 1837, p. 252 (16 spec.).

asiatica *Besch. in Ann. sc. nat. I*, p. 50.

l. In silv. — As. : Alp. Yunnan.

boliviana C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 39.

S. *Lindigii* *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1656.

— Am. merid. : And. Boliv.

breviseta Wils. — *Dichodontium Reinwardti*.

Chrismeri C. M. *Syn. II*, p. 614.

1. Lignic. — *Am. sept.* : Mexic.

? circinnata Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 20.

Fr. ign. — *Afr.* : Comor. magna, ins. Borbon.

cirrifolia Lindb. in *Ångstr. Prim. lin.* p. 5 (nom.).

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

densifolia Wils. — Holomitrium Griffithianum.

dilatata Wils. p.p. } — Dichodontium Hookeri.

} — Dichodontium Reinwardti.

fragilis Mitt. *M. austr. am.* p. 49.

1. — *Am. merid.* : And. Quitens.

helicophylla Mont. in *Ann. sc. nat.* 1837, *XVIII*, p. 252 et *Syll.* p. 46;

C. M. *Syn. I*, p. 461.

1. — *Am. sept.* : Mexic.

himalayana Mitt. *mss.*

— *As.* : Himalaya.

Hookeri Wils. — Dichodontium.

jamaicensis C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 555.

2. — *Am. sept.* : Jamaic.

Lindigii Hpe. in *Linn.* 1863, p. 136.

1. Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Lindigii W. P. Sch. — S. boliviana.

microtheca C. M. in *hb. Saharampur*, n. 5203.

— *As.* : Himalaya sept. occid.

(Erstedtiana C. M. *Syn. II*, p. 613.

S. helicophylla (id. Mitt. *M. austr. am.* p. 48.

2. — *Am. sept.* : And. Costa-Ric. *Am. merid.* : And. Quitens.

perichæialis Wils. — Holomitrium.

pumila Hook. — Holomitrium.

pusilla Hpe. *mss.*; *Jaeg. Ad. II*, p. 636.

— *As.* : Ind. or. (sine loc. spec.).

Reinwardti Bryol. jav. — Dichodontium.

socotrana Mitt. in *Trans. of the roy. Soc. of Edinb.* 1887, p. 331.

2. — *Afr.* : Ins. Socotora.

tenuis W. P. Sch. *mss.*

— *As.* : Simla.

usambarica Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 179.

— *Afr.* : Usambara.

SYMPHYODON Mont. in *Ann. sc. nat.* 1841, p. 279, c. ic. (8 spec.).

angustus (C. M.) *Jaeg. Ad. I*, p. 362.

Neckera angusta C. M. *Syn. II*, p. 67.

Stereodon angustus Mitt. *M. Ind. or.* p. 110.

2. — *As.* : Bombay.

asper (Mitt.) *Jaeg. op. et l. cc.*

Stereodon asper Mitt. *op. et l. cc.*

2? — *As.* : Khasia.

echinatus (Mitt.) Jaeg. op. et l. cc.

Stereodon echinatus Mitt. op. et l. cc.

2. — *As.* : Sikkim.

erinaceus (Mitt.) Jaeg. op. et l. cc.

Stereodon erinaceus Mitt. op. et l. cc.

2. — *As.* : Khasia.

erraticus (Mitt.) Jaeg. op. et l. cc.

Stereodon erraticus Mitt. op. oit. p. 111.

Ster. — *As.* : Nepal., Sikkim, Ceylan.

Perrottetii Mont. in Ann. sc. nat. 1841, p. 279, t. 17 (*quoad perist. erron.*) et Syll. p. 21.

Neckera Perrottetii C. M. Syn. II, pp. 72 et 665.

Stereodon Perrottetii Mitt. M. Ind. or. p. 110.

2. Cortic. — *As.* : M. Neilgherr., Ceylan, Java, ins. Ceram, Halmaheira.

planulus (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 362.

Stereodon planulus Mitt. M. Ind. or. p. 111.

— *As.* : Himalaya or., Khasia.

scabrisetus Hpe. in sched.; Jaeg. op. et l. cc.

— *As.* : Sikkim.

SYMPHYSODON Dz. et Mh. M. frond. Archip. ind. p. 88.

Spec. omn. **PTEROBRYA** ejusd. nom.

SYNTRICHIA Web. et Mohr Bot. Taschb. p. 214, t. 8, f. 4-5.

Spec. omn. non indicatae sunt **BARBULAE** ejusd. nom.

alpina Brid. — *Barbula subulata*.

ericetorum Brid. — *Barbula unguiculata* var. *patagonica*.

hyperborea Brid. — *Barbula mucronifolia* var. *arctica*.

laevipila { var. *mutica* Schultz. — *B. latifolia*.

var. *Ahnf.* — *B. papillosa*.

montana Nees { (fd. C. M.) — *B. laevipila*.

(fd. Lindb.) — *B. intermedia*.

mucronifolia R. Br. — *B. mucronifolia* var. *arctica*.

norvegica W. et M. — *B. aciphylla*.

var. *alpina* Wahlenb. — *B. aciphylla*.

H. f. et W. — *B. cuspidata*.

princeps { Mitt. { (M. Ind. or.) — *B. Mülleri*.

{ (Journ. Linn. Soc.) — *B. antarctica*.

— *B. rubella*.

ruralis { var. *laevipila* Spreng. — *B. laevipila*.

var. *latifolia* Br. — *B. latifolia*.

subulata { var. *inermis* Brid. — *B. inermis*.

var. *macrocarpa* Brid. — *B. subulata*?

tenera P. B. — ? Deleatur.

SYRIGOTHECIUM Mitt. M. austr. am. p. 497 (1 spec.).

Sprucei Mitt. op. et l. cc.

1. — *Am. merid.* : And. Quitens.

Syrhodietyon C. M. in Linn. 1830-83, p. 397 (sect. **DICRANI**, nom.).

SYRRHOPODON Schwaegr. Suppl. II, II, p. 110 (215 spec.).

acanthoneuros C. M. — *S. prolifer* var. *acanthoneuros*.

aculeo-serratus Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 61.

Ster. — *Afr.* : Ins. Bourbon.

adpressus Broth. in *Micholitz M. Nov. Guin.* n. 135.

— *Pac.* : Nov. Guinea.

africanus (Mitt.) Besch. *Ann. sc. nat.* 1895-96, I, p.

Calymperes africanum Par. *Index*, p. 227.

Thyridium africanum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 303.

Ster. — *Afr.* : M. Usagara.

afro-ciliatus C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 96.

— *Afr.* : M. Cameroon.

afro-tristichus C. M. l. c. n. 155.

— *Afr.* : M. Cameroon.

alabamensis Lesq. et W. P. Sch. in *Jaeg, Ad. II*, p. 677.

S. texanus Sull. p.p.

— *Am. sept.* : Alabama.

albidus Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1878, p. 298.

Ster. — *As.* : Ceylan.

albo-vaginatus Schwaegr. Suppl. II, II, p. 112, t. 131 ; C. M. *Syn. I*, p. 541 ; *Bryol. jav.* I, p. 60.

Calymperes albo-vaginatum W. Arn. *Disp. M.* p. 14.

Cleistostoma albo-vaginatum Brid. *Bryol. univ. I*, p. 156.

2. — *As.* : Ins. Rauwack Molucc. *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa, Admiral., Nov. Caled. (ins. Pinorum).

albo-vaginatus } Besch. — *S. Sartorii*,
H. f. et W. — *S. floridanus*.

Andamaniae C. M. *mss.*

— *As.* : Ins. Andaman.

andamensis (C. M.) Par.

Calymperes andamense C. M. in *hb. Hpe.* n. 2545.

Thyridium andamense Besch. in *Ann. sc. nat.* 1895-1896, p. 277.

— *As.* : Ins. Andaman.

andamensis Hpe. — *Calymperes*.

androgynus Besch. — *S. rigidus*.

anomalus Broth. in *Bihang till K. Vet. Akad.* 1895, n. 3.

2. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. or.

apertifolius Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 62.

Ster. — *Afr.* : Ins. Franciae.

apiculatus Dz. et Mk. — *Schizomitrium*.

argenteus Broth. in *Act. Soc. sc. Fenn. XIX*, 1891, n. 5.

2. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).

argentinius Ltz. in *Linn.* 1878-79, p. 356.

Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

argentinius Besch. — *S. paraguensis*.

? *aristifolius* Mitt. *Sam. M.* p. 176.

Ster. Cortic. — *Pac.* : Ins. Samoa.

armatus Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 151.

2. — *Afr.* : Littor. tropic. (sine loc. spec.).

- asper* *Mitt. in op. cit.* 1863, p. 303.
 Ster. — *Afr.* : M. Usagara, Kilima N'Djaro.
- asperimus* *Broth. in Oefv. af Finska Vet.-Soc. Foerh.* 1895, p. 55.
 2. — *Pac.* : Ins. Ducis York (Mioko).
- atro-virens* *Broth. in Oefv...* 1893.
 2. *Cortic.* — *Pac.* : Nov. Guinea.
- badius* *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 23.
 Fr. ign. — *Am. sept.* : Guadalup.
- Banksii* *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, p. 162.
 1. — *Pac.* : Taïti, ins. Vanikoro, Tuokuro.
- Bernoullii* *C. M. in Bull. hb. Boissier.* 1897, p. 189.
 — *Am. sept.* : Guatemala.
- Berteroamus* (*Brid.*) *C. M. Syn. I*, p. 539.
Dicranum Berteroanum *Brid. Bryol. univ. I*, p. 445.
Orthotheca Berteroana *ej. op. cit.* p. 778 p.p.
 2. *Cortic.* — *Am. sept.* : Porto-Rico, Jamaïc., ins. S. Vincent. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., And. Peruv., Brasil. tropic.
- bornensis* (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 316.
Trachymitrium bornense *Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 280.
 2. — *As.* : Borneo.
 « *var. javanicus* *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1896, p. 100 et in *Ann. du jard. bot. de Buitenzorg*, 1897, 1^{er} Suppl. p. 5, t. II, A.
 — *As.* : Java.
- brachystelioides* *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1877, p. 48.
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- brevis* *C. M. in sched.*
 — *Pac.* : Nov. Guin. brit.
- caespitosus* *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 298.
 Ster. — *As.* : Ceylan.
- calymperidianus* *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 21.
 Fr. ign. — *Am. sept.* : Guadalup.
- Campylopus* *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 86 et in *Forschungsreise...* *Bot.* p. 53.
 2. Ster. — *Pac.* : Nov. Guinea.
- candidus* *Hsch.* — *Leucophanes.*
- capillaceus* *Hpe. Enum. M. Brasil.* p. 9.
 Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- carassensis* *Broth. in Act. Soc. sc. Fenn. XIX*, 1891, n. 5.
 2. Terr. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).
- cavifolius* *Lac. Sp. nov. M. Archipel. ind.* p. 5, t. 3 c.
 2. fr. ign. Lignic. — *As.* : Ins. Banca, Borneo.
- ceylonensis* *Par.*
S. parvulus *Thw. et Mitt. in op. cit.* p. 229.
Thyridium parvulum *Sb. in Jaeg. Ad. II*, p. 679.
 — *As.* : Ceylan.
- Chenagoni* *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, I, p. 175.
 Ster. — *Afr.* : Madagascar.

- ciliatus* (Hook.) Schwaegr. *Suppl. II, II*, p. 114, t. 130; *C. M. Syn. I*, p. 144; *Bryol. jav. I*, p. 60, t. 48.
Trachymitrium ciliatum Brid. *Bryol. univ. I*, p. 159.
Weisia ciliata Hook. *M. ex.* t. 171.
2. Cortic., lignic. et terr. — *As.*: Sumatra, ins. Banca, Borneo, Celebes, Amboine. Ternate. *Pac.*: Ins. Admiral., Nov. Guinea.
- ciliolatus* Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881.
 Ster. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.
- cincinatus* Hpe. *Symb.* 1874, p. 481.
 — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.
- circinatus* (Brüel.) Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 22.
 ? *Dicranum circinatum* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 446.
Orthotheca circinata ej. *op. cit.* p. 779.
S. sordidus C. M. in *Bot. Zeit.* 1848, p. 766 et *Syn. I*, p. 537.
 — *Am. sept.*: Guadalup. *Am. merid.*: Venezuela, Nov. Granat.
- circinatus* W. P. Sch. — *S. Schimperianus*.
- cirrifolius* W. P. Sch. in Breutel *M. Capens.*
 — *Afr.*: C. B. Sp.
- clavatus* Schwaegr. *Suppl. III, II, II*, t. 299; *C. M. Syn. I*, p. 532.
Sc. fasciculatus (fid. Mitt.).
 Ster. — *Pac.*: Austral. or. (Nov. Valesia).
- Codonoblepharum* C. M. *Syn. I*, p. 529.
Codonoblepharum undulatum Dx. et Mh. *M. frond. ined. Archip. ind.* p. 96, t. 32; *Bryol. jav. I*, p. 52.
S. undulatus Lindb. in *Oefv...* 1864, p. 605.
Thyridium Codonoblepharum Ren. et Card. in *Rev. bryol.* 1896, p. 100.
 2. Ad arbor. — *As.*: Sumatra, Java, ins. Banca, Borneo, Celebes.
- compactulus* C. M. in *Fl.* 1897, p. 332.
S. prolifer C. M. *Syn. I*, p. 542 (*quoad pl. Moritz.*).
 Ster. — *Am. merid.*: Venezuela.
- confertus* Lac. *Sp. nov. M. Archip. ind.* p. 4, t. 2 c.
 2. Ad arbor. — *As.*: Sumatra, ins. Banca.
- congolensis* Besch. in *Journ. de bot.* 1894, p. 43.
 2? — *Afr.*: Congo gall. (Brazzaville).
- constrictus* Sull. in *U. St. Expl. Exped. Wilkes*, 1859, p. 6.
Thyridium constrictum Mitt. *Sam. M.* p. 188.
 — *Pac.*: Ins. Hawai, Samoa, etc.
- crassinervis* (Mitt.) Par.
Calymperes crassinerve Jaeg. *Ad I*, p. 329.
Codonoblepharum crassinerve C. M. *M. Polyn.* p. 67.
Thyridium crassinerve Mitt. in *Proceed. of the Linn. Soc.* 1868, p. 189.
 — *Pac.*: Ins. Samoa.
- crassus* Broth. in *Nicholitz M. Nov. Guin. n.* 133.
 Ster. ? — *Pac.*: Nov. Guinea.
- crispatus* Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., V*, p. 335.
 Ster. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.
- crispus* Aust. in *Bot. Gaz. II*, p. 109.
 ? *Calymperes crispum* ej. in *op. cit. IV*, p. 151.
 Ster. — *Am. sept.*: Florida.

croceus Mitt. *M. Ind. or.* p. 41.

Calymperes aurantium Hpe. *ms. in Bryol. jav. Suppl.* p. 223 (fid. *Lacoste*).

C. heterophyllum A. Br. *ms. in Bryol. jav.* p. 223 (fid. *Lacoste*).

Arbor. — As.: Ceylan (fid. Besch.), Sumatra, Java, Singapore, ins. Banca, Labuan.

croceus Mitt. (Sam. M.). — *Syrrhopodon subcroceus*.

cryptocarpus Dz. et Mh. *Prodr. fl. bryol. Surinam.* p. 14, t. 7.

2. Cortic. — Am. merid.: Guian. batav.

cryptodus Mitt. *M. austr. am.* p. 119.

— Am. merid.: And. Peruv.

cylindrothecius C. M. in Linn. 1878-79, p. 484.

— Am. merid.: Venezuela.

cyrtophyllus Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 59.

Lignic. — Afr.: Ins. Borbon.

decolorans C. M. in Bull. hb. Boissier, 1897, p. 188.

In silv. primaev. — Am. sept.: Guatemala.

Dregei Hsch. in Linn. 1841, p. 116; C. M. *Syn. I*, p. 530.

S. perichaetialis Br. in Reg. Bot. Zeit. 1846, p. 132.

2. Cortic. et rupic. — Afr.: C. B. Sp., Pondoland.

dubius Schwaegr. — *Zygodon Schwaegrichenii*.

Duseni C. M. in Dusen *M. Camer. n.* 513.

— Afr.: M. Cameroon.

elator Hpe. *Symb.* 1874, p. 482.

Terr. — Am. merid.: Brasil. austr. or.

elatus Mont. in Ann. sc. nat. III, p. 198 et *Syll.* p. 46; C. M. *Syn. I*, p. 545.

Ster. Cortic. — Am. merid.: Guian. gall.

elongatus Sull. in *Proced. of the Am. Acad.*... 1861, p. 280.

— Am. sept.: Cuba.

epapillosus C. M. in Linn. 1878-79, p. 483.

— Am. merid.: Venezuela.

erectifolius C. M. in Rehm. *M. Afr. austr. n.* 128.

— Afr.: C. B. Sp.

? *excelsus* Sull. — *Amphoridium Sullivantii*.

fallax Lac. *Sp. nov. M. Archipel. ind.* p. 5, t. 3 B.

2. Cortic. — As.: Ins. Banca, Borneo.

fasciculatus Hook. et Grev. in Brewster *Edinb. Journ. of sc.* III, p. 225 (1); Schwaegr. *Suppl. IV*, t. 299; C. M. *Syn. I*, p. 529.

Calymperes fasciculatum Mitt. *M. Ind. or.* p. 41.

Codonoblepharum fasciculatum *Bryol. jav. I*, p. 53.

S. undulatus A. Br. in *Bot. Zeit.* 1847, p. 938 (fid. Hpe.).

Thyridium fasciculatum Mitt. *Sam. M.* p. 189.

2. Lignic. — As.: Nepal., Java, Singapore, penins. Malay., Borneo, ins. Ternate et Arrow Molucc. Afr.: Ins. Franciae. Am. merid.: Chile. Pac.: Austral., ins. Pitcairn, Samoa.

(1) * Cum ic. ubi calyptra ad naturam delineata est, non obstante observatione cl. Mülleri l. c. * Mitt. *M. Ind. or.* p. 41.

- fastigiatus* Dz. et Mk. — *S. Gardneri* var. *fastigiatus*.
fimbriatulus Sb. in *Jueg. Ad. II*, p. 677.
S. fimbriatus C. M. in *Linn.* 1871-73, p. 151.
 Ster. — *Pac.* : Austral. or.
fimbriatus Mitt. *M. austr. am.* p. 122.
 Cortic. — *Am. merid.* : Amazon.
fimbriatus C. M. — *S. fimbriatulus*.
fiabelliformis C. M. in *sched.*
 — *As.* : Amboine.
flammeonervis C. M. in *Linn.* 1874, p. 557.
 Ster. — *As.* : Ins. Philippin.
flavescens C. M. *Syn. I*, p. 541.
 2. — *Am. sept.* : Guadalup., ins. S. Vincent. *Am. merid.* : Ins. Trinitat.
flavescens Hpe. — *S. Schwaneckeanus*.
flavifolius C. M. *M. Polyn.* p. 66.
 Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.
flavus C. M. in *Bot. Zeit.* 1855, p. 763; *Bryol. jav. I*, p. 61, t. 49.
 2. — *As.* : Java.
flexiareolatus C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 484.
 — *Am. merid.* : Venezuela.
flexifolius Mitt. *M. austr. am.* p. 118.
 — *Am. merid.* : And. Peruv.
floridanus Sull. *M. of U. St.* p. 31 et *Id. M.* p. 49, t. 31; *Lesq. et Jam. Man.* p. 185.
S. albo-vaginatus H. f. et W. in *Drumm. M. bor. am. II ed.*, n. 37; *Sull. M. Allegh. n.* 171.
 2. Lignic. — *Am. sept.* : Florid., Ludovic.
fragilis Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser.*, III, p. 342.
 — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
Gardneri (Hook.) *Schwaegr. Suppl. II, II*, p. 110, t. 131; *C. M. Syn. I*, p. 538; *Bryol. jav. I*, p. 54, t. 43.
Calymperes Gardneri Hook. *M. ex. t.* 146.
Cleistostoma Gardneri Brid. *Bryol. univ. I*, p. 155.
Weisia Mac-Clellanai Griff. *Not.* p. 408.
 2. — *As.* : Nepal., Khasia, Ceylan, Java.
 “ var. *fastigiatus* *Bryol. jav. l. c.* p. 55.
S. fastigiatus Dz. et Mk. in *Pl. Jungh. I*, p. 334.
 — *As.* : Khasia, Ceylan, Java.
Gaudichaudi Mont. in *Ann. sc. nat. II ser.*, II, p. 376, t. 16 et *Syll.* p. 46; *C. M. Syn. I*, p. 542.
S. undulatus C. M. in *Bot. Zeit.* 1844, p. 727.
 2. Cortic. et lignic. — *Am. sept.* : Cuba, Guadalup. *Am. merid.* : Amazon., Brasil. austr. or.
Geheebii Par.
S. gracilis Geh. *Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu Guin.*, p. 2, t. I.
 2. — *Pac.* : Nov. Guin. merid.

- glauco-virens* Mitt. *Sam. M.* p. 176.
Ster. Arbor. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- glaucophyllus* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, *I*, p. 174.
Fr. ign. Lignic. et terr. — *Afr.* : Ins. Bourbon., Franciae.
" *var. rufus eor.* in *op. cit.* 1894, *II*, p. 116.
S. rufus eor. M. Masc. Mad. n. 114.
— *Afr.* : Madagascar.
- glaucus* Schwaegr. — *Leucophanes*.
- Glaziovii* Hpe. *Symb.* 1874, p. 483 ; *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet. Akad.* 1895, n. 3 (*descript. fruct.*).
Cortic. et terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- goyaziensis* Broth. in *Hedwig.* 1895, p. 122.
2. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. or.
- gracilescens* Broth. in *Act. Soc. sc. Fenn. XIX*, 1891, n. 5.
Ster. — *Am. merid.* : Minas Geraës.
- gracilis* Mitt. *Fl. Vit.* p. 388.
— *Pac.* : Sine loc. spec.
- gracilis* Geh. — *S. Geheebii*.
- Graeffeanus* C. M. *M. Polyn.* p. 66.
2. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.
- graminifolius* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg. XXXI*, 1892, *II*, p. 104.
Ster. Lignic. — *Afr.* : Madagascar.
- Griffithii* Mitt. *M. Ind. or.* p. 40
2. — *As.* : Singapore. *Pac.* : Nov. Guin.
- havaicus* C. M. in *Fl.* 1896, p. 437.
Ster. — *Pac.* : Ins. Sandwic.
- helicophyllus* Mitt. *M. austr. am.* p. 119.
— *Am. merid.* : And. Peruv.
- heterophyllus* } Lac. — *Calymperes retusum*.
Mitt. — *Calymperes*.
- hispido-costatus* Ren. et Card. in *op. cit.* p. 103.
Ster. Lignic. — *Afr.* : Madagascar.
- Hobsoni* Hook. et Grev. in *Brewster Edinb. Journ. of sc.*, *III*, p. 224 ;
C. M. Syn. I, p. 535.
Calymperes Hobsoni Grev. in *Ann. of the Lyc. of nat. Hist. of New York*, *V*, 1824, p. 271, c. *ic.*
? *Cleistostoma incompletum* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 158.
S. incompletus Schwaegr. *Suppl. II, II*, p. 119.
S. semi-completus ej. l. c. *II, II, II*, p. 97.
2. — *Am. sept.* : Cuba. *Am. merid.* : Ins. Trinitat ,
Guian., Brasil. or.
- Hobsoni* Besch. — *S. Mohri*.
- Hornschuchii* Mart. *Fl. Brasil.* p. 6 ; *C. M. Syn. I*, p. 528.
— *Am. merid.* : Amazon., Brasil. austr. or.
- Husnoti* Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.*, p. 21.
Fr. ign. — *Am. sept.* : Guadalup., Martinic.
- incompletus* Schwaegr. — *S. Hobsoni*.

- inflexus* Mitt. *M. austr. am.* p. 117.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- involutus* Schwaegr. *Suppl. II, II*, p. 117, t. 132; *C. M. Syn. I*, p. 538;
Bryol. jav. I, p. 59.
Cleistostoma involutum Brid. *Bryol. univ. I*, p. 157.
S. Jardini W. P. Sch. in *Jardin Enum.* p. 20.
2. — *As.* : Ins. Banca, Rauwack Molucc. *Pac.* : Ins.
Samoa, Taïti.
- iridans* Mitt. *op. et l. cc.*
— *Am. merid.* : Æquator.
- Isleanus* Besch. *Not. M. I. S. Paul et Amst.*, p. 3.
Fr. ign. — *Afr.* : Ins. S. Paul.
- Jamesoni* Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1847, p. 331; *C. M. Syn. I*, p. 545.
Tortula armata Mitt. *op. cit.* p. 163.
— *Am. merid.* : And. Quitens.
- Jardini* W. P. Sch. — *S. involutus*.
- Junquillian* Mitt. in *Bryol. jav. I*, p. 57, t. 46.
Thyridium Junquillian Sb. in *Jaeg. Ad. II*, p. 679.
2. — *As.* : Borneo.
- Kurzii* Hpe. — *Calymperes prionotum*.
- labeanus* *Bryol. jav. I*, p. 56, t. 45.
2. — *As.* : Borneo, ins. Labuan, Celebes.
- laevigatus* Mitt. *Fl. Vit.* p. 389.
— *Pac.* : Ins. Hawaï, Samoa.
- laeviusculus* Broth. in *Hedwig.* 1895, p. 122.
2. *Cortic.* — *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz).
- lamprocarpus* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 151.
2? — *Afr.* : Ins. Fernando-Po.
- Lepervanchei* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 62.
Fr. ign. — *Afr.* : Usambara, ins. Borbon.
- Leprieurii* Mont. in *Ann. sc. nat. III*, p. 197 et *Syll.* p. 46; *C. M. Syn. I*,
p. 541.
2. *Cortic.* — *Am. merid.* : Guian. gall., Amazon.
- leptodontioides* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 59.
Fr. ign. — *Afr.* : Madagascar sept.
- Leucoloma* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 86 et in *Forschungs*
reise... Bot. p. 52.
Ster. Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Guinea.
- ligulatus* Mont. *Syll.* p. 49.
Cortic. — *Am. sept.* : Guadalup. *Am. merid.* : Guian.
- littoralis* C. M. in *Hildebr. M. Mad. n.* 2057.
— *Afr.* : Ins. Nossi-Be.
- longifolius* Lindb. mss.; *Ångstr. in Oefv....* 1876, n. 4, p. 7.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- longisetaceus* C. M. — *S. rigidus*.
- loxorhynchus* Ångstr. — *Hyophila*.

luteus (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 315.

Codonoblepharum luteum C. M. M. *Polyn.* p. 67.

Thyridium luteum Mitt. in *Proced. of the Linn. Soc.* 1868, p. 188.

Cortic. et rupic. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.

lycopodioides (Sw.) C. M. *Syn. I*, p. 538.

Bryum lycopodioides Sw. *Prodr. Fl. Ind. occ.* p. 139.

? *Dicranum lycopodioides* ej. *Fl. Ind. occ. III*, p. 1066; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 444.

Orthotheca lycopodioides *Brid. op. cit. I*, p. 778.

2. Cortic. — *Am. sept.* : Hispaniola, Jamaic., S. Doming., Porto-Rico, Antill. gall. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Venezuela, And. Nov. Granat. et Quitens., Brasil.

macro-prolifer C. M. in *Fl.* 1897, p. 332.

Ster. — *Am. merid.* : Venezuela.

mahensis Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 61.

— *Afr.* : Ins. Seychelles.

malouinensis C. M. *Syn. I*, p. 539.

Orthotheca Berteriana *Brid. Bryol. univ. I*, p. 778 p.p.

2 ? — *Am. merid.* : Ins. Maclov.

malouinensis Ångstr. — S. mauritanus.

mammillatus C. M. M. *Polyn.* p. 66.

Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.

mammillosus C. M. M. *Polyn.* p. 66.

Ster. — *Pac.* : Nov. Caledon.

Manii C. M. in *sched.*

— *As.* : Ins. Andaman.

mauritanus C. M. in Ångstr. *Prim. lin.* p. 54.

S. *malouinensis* Ångstr. in *Oefv....* 1873, p. 141.

Fr. ign. — *Afr.* : Ins. Franciaë.

maveganensis Besch. in *Ann. sc. nat. VII ser. II*, p. 88.

Ster. — *Afr.* : Ins. Mayotte.

Micholtzii C. M. *mss.*

— *As.* : Ins. Philippin. (Mindanao).

microbolacus C. M. in Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 60.

S. *microbolax* Sb. in Jaeg. *Ad. II*, p. 678.

— *Afr.* : Ins. Nossi Be.

microbolax Sb. — S. *microbolacus*.

Miquelianus C. M. *Syn. I*, p. 535.

S. *surinamensis* Dz. et Mk. *Prodr. fl. bryol. Surinam.* p. 12, t. 6.

2. — *Am. merid.* : Surinam, Amazon.

Mohri C. M. in Linn. 1874, p. 633.

S. *Hobsoni* Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 29.

Cortic. — *Am. sept.* : Mexic.

Mülleri (Dz. et Mk.) *Bryol. jav. II*, p. 224.

Calymperes Mülleri Mitt. *M. Ind. or.* p. 42.

Calymperidium Mülleri *Bryol. jav. I*, p. 51, t. 42 (excl. fig. 17, 20 et 21).

2. Cortic. — *As.* : Ceylan, Sumatra, Java, ins. Banca, Borneo, Celebes.
Pac. : Ins. Samoa, Nov. Guinea.

- nossi-beanus *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 59.
Fr. ign. — Ins. Mayotte, Nossi Be.
- « var. borbonicus *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II, p. 117.
Secus rivul. — Afr. : Ins. Borbon.
- Novae-Valesiae *C. M. in Rev. bryol.* 1876, p. 3 (nom.) (1).
— Pac. : Austral. (Nov. Vales.).
- novo-guineensis *Par.*
S. strictifolius *Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu Guin.* p. 8.
Ster. — Pac. : Nov. Guin. merid.
- obliquirostris *C. M. Syn. I*, p. 543.
2. — Afr. : C. B. Sp.
- obscurus *Rehm. M. Afr. austr. n.* 126.
— Afr. : Orange.
- obtusifolius *Lindb. in Oefv...* 1864, p. 605.
2? — Pac. : Taïti.
- obtusus *Schwaegr.* — Splachnobryum.
octoblepharis *Nees.* — Leucophanes octoblepharoides.
- pachyneurus *C. M. in sched.*
— As. : Ternate.
- pallidus *Mitt. M. austr. am.* p. 121.
— Am. merid. : And. Quitens.
- papillosus *C. M. in Bot. Zeit.* 1848, p. 766 et *Syn. I*, p. 543.
2. Cortic. — Am. merid. : And. Columb.
- papuanus *Broth. in Oefv... af Finska Vet.-Soc. Foerh.* 1895, p. 54.
2. — Pac. : Nov. Hibern.
- paraguensis *Besch. in Journ. de bot.* 1891, p. 349.
S. argentinicus *ej. in Rev. bryol.* 1885, p. 17.
2. Cortic. — Am. merid. : Paraguay.
- parasiticus (*Sw.*) *Besch. in Ann. sc. nat.* 1895-96, I, p. 298.
Anictangium parasiticum *Brid. Sp. M. I*, p. 270
Brachypodium? parasiticum *Brid. Bryol. univ. I*, p. 149 ; *C. M. Syn. I*, p. 750.
Bryum parasiticum *Sw. Prodr. fl. Ind. occ.* p. 139.
Calymperes parasiticum *Hook. et Grev. in Breuster Edinb. Journ. I*, p. 131 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 127,
Encalypta parasitica *Sw. Fl. Ind. occ. III*, p. 1739.
Glyphomitrium parasiticum *Brid. Mant. M.* p. 21.
Weisia parasitica *Mohr in Koen. and Simps. Ann. bot. II.* p. 415.
Arbor. — Am. sept. : Haïti. Am. merid. : And. Quitens.
- parvicaulis *C. M. in sched.*
Ster. — Pac. : Nov. Guinea brit.
- parvulus *W. P. Sch. in C. M. Syn. I*, p. 544.
2. — Am. sept. : Mexic.
- parvulus *Thw. et Mitt.* — S. ceylonensis.
- paucifimbriatus *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 828.
— Afr. : M. Cameroon.

(1) « An *S. Gaudichaudi* forma ? » *Sb. in Jaeg. Ad. II*, p. 677.

- perasper* C. M. in sched.
Ster. — Pac. : Nov. Guin. brit.
- perichæticalis* Br. — S. Dregei.
- perundulatus* Broth. in Micholitz M. N. Guin. n. 134.
— Pac. : Nov. Guinea.
- phragmidiaceus* C. M. in Fl. 1886, p. 511.
Ster. — Afr. : Gabon.
- piriformis* C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 488.
— Afr. : Transvaal.
- Platycerii* Mitt. Fl. Vit. p. 388.
— Afr. : Ins. S. Paul. Pac. : Ins. Lord Howe.
- polytrichoides* Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p. 206.
— Pac. : Nov. Caledon.
- pomiformis* (Hook.) Hpe. in C. M. Syn. I, p. 531.
? *Grimmia pomiformis* Brid. Bryol. univ. I, p. 187.
Weisia pomiformis Hook. M. ex. t. 131.
2. Rupic. — Afr. : C. B. Sp.
* *var. truncicola* Rehm. M. Afr. austr. n. 124.
Cortic. — Afr. : C. B. Sp.
- prolifer* Schwaegr. Suppl. II, II, II, p. 99, t. 180; C. M. Syn. I, p. 542 p.p.
2. Lignic. et rupic. — Am. merid. : And. Nov. Granat. et Peruv. ?
Brasil. austr. or.
* *var. acanthoneuros* C. M. l. c.
S. acanthoneuros ej. in Bot. Zeit. 1845, p. 106.
— Am. merid. : Brasil. or.
- prolifer* { C. M. (quoad pl. Venezuel.). — *S. compactulus*.
Duby. — *Leucoloma molle*.
- pusillus* Mitt. M. austr. am. p. 120.
Cortic. — Am. merid. : And. Nov. Granat.
- Quintasi* Broth. in Bol. da Soc. Brot. VIII, 1890.
2. Fr. ign. Cortic. — Afr. : Ins. S. Thoma.
- ? *Rauai* Aust. — *Dicranum fulvum*.
- recurvifolium* { Hsch. — *Orthotrichum*.
Wils. — *Calymperes*.
- recurvulus* Mitt. M. austr. am. p. 120.
— Am. sept. : Cuba.
- Reinwardti* Hsch. — *Zygodon*.
- repens* Harv. in Lond. Journ. of bot. 1840, II, p. 7 et in Hook. Ic. pl. rar. t. 22, f. 4.
Calymperes repens C. M. Syn. I, p. 526.
Orthotrichum undulatum Hook. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. of sc. p. 17, t. 4 p.p.
Thyridium repens Sb. in Jaeg. Ad. II, p. 679.
Ster. Cortic. — As. : Ceylan, Penang, ins. Banca, Ternate.
- repens* Bryol. jav. — *S. subrepens*.
- revolutus* Dz. et Mk. — *S. rufescens*.
- rigescens* Schwaegr. Suppl. II, II, II, p. 102, t. 181; C. M. Syn. I, p. 533.
2? — Am. merid. : Ins. Maclov.

rigidus Hook. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. of sc. III, p. 226;
C. M. Syn. I, p. 536.

Calymperes androgynum Mont. in Ann. sc. nat. III, p. 195.

S. androgynus Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 23.

S. longisetaceus C. M. Syn. I, p. 535.

2. Cortic. — Am. sept.: Antill. gall., Porto Rico, ins. S. Vincent.

Am. merid.: Ins. Trinitat., Guian., Nov. Granat.

rigidus Duby. — Leucobryum chlorophyllosum.

Rodriguezii Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, II, p. 115
et M. Masc. Mad. n. 19.

Ster. — Afr.: Ins. Borbon.

* var. sublaevis eor. in op. cit. p. 116.

Cum typ.

rotundatus Broth. in Oefv.... 1893.

Ster. ? — Pac.: Nov. Guin.

rubiginosus Mitt. M. austr. am. p. 125.

Trichidium rubiginosum Sb. in Jaeg. Ad. II, p. 679.

Cortic. — Am. merid.: Orinoc.

rufescens Hook. et Grev. in op. cit. p. 227; C. M. Syn. I, p. 534.

S. revolutus Ds. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p. 59, t. 22; Bryol.
jav. I, p. 58.

Trachymitrium revolutum Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1872, p. 280.

1. Cortic. — As.: Sumatra, Java, Penang, Singapore, ins. Banca et
Labuan, Borneo, ins. Philippin. Pac.: Ins. Mariann.

rufus Ren. et Card. — S. glaucophyllus var. rufus.

rupestris Mitt. M. austr. am. p. 124.

Ster. Rupic. — Am. merid.: Amazon.

Sanctae Catharinae C. M. mss.

— Am. merid.: Brasil. austr. or.

Sartorii C. M. in Linn. 1871, p. 633.

S. albo-vaginatulus Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 29.

— Am. sept.: Mexic.

scaber Mitt. M. austr. am. p. 119.

Lignic. — Am. sept.: Cuba.

scaberrimus C. M. in Malpighia, 1896, p. 513.

Ster. — Am. merid.: Guian. brit.

Schimperianus Par.

S. circinatus W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mex. p. 28.

— Am. sept.: Mexic.

Schwaneckeanus C. M. in Bot. Zeit. 1855, p. 763.

S. flavescens Hpe. in Linn. 1852, p. 360.

2. — Am. sept.: Porto-Rico, Antill. gall.

Scolopendrium Mitt. — Octoblepharum.

Seignaei Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p. 63.

Fr. ign. — Afr.: Ins. Nossi Be.

semi-circularis C. M. in Verhandl. d. bot. Ver. Prov. Brandenb. 1890,
p. 67.

— Afr.: Tropic. occid.

semi-completus Schwaegr. — S. Hobsoni.

semi-liberatus (Mitt.) Besch. in litt.

Calymperes semi-liberatus Mitt. *M. Ind. or.* p. 41.

2. Arbor. — *As.* : Penins. Malay.

Semperi C. M. in *Linn.* 1874, p. 557.

Ster. — *As.* : Ins. Philippin.

serpentinus C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 48.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

Serra C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 86 et in *Forschungsreise.... Bot.*, p. 53.

Ster. Cortic. — *Pac.* : Nov. Guin.

serrulatus Wils. — *Calymperes heterophyllum*.

silvaticus Mitt. *M. austr. am.* p. 121.

Cortic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

Smithii Besch. in litt.

Calymperes disciforme Lesq. et Jam. *Man.* p. 184.

Arbor. — *Am. sept.* : Florida.

sordidus O. M. — S. *circinatus*

sparsus Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1891, II, p. 186.

Ster. Lignic. — *Afr.* : Madagascar centr.

speciosus W. P. Sch. in *Jardin Enum.* p. 19 (nom.).

— *Pac.* : Nouka Hiva.

speciosus Dz. et Mk. — *Schizomitrium*.

apiculosus Hook. et Grev. in *Brewster Edinb. Journ. of sc.* III, p. 226 ;
C. M. *Syn.* I, p. 534.

2. Rupic. — *As.* : Sumatra, Singapore, ins. Banca et Labuan, Borneo.

spininervis Lindb. *ms.* ; Ångstr. in *Oefv.* 1876, n. 4, p. 7.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

spiralis Ren. et Card. in *op. cit.* p. 185 et *M. Masc. Mad.* n. 113.

Ster. Terr. aren. — *Afr.* : Madagascar.

Spruceanus Mitt. *op. cit.* p. 114.

2. — *Am. merid.* : Amazon.

strictifolius Mitt. *Fl. Vit.* p. 388.

Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.

strictifolius Geh. — S. *novo-guineensis*.

strictus Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 299.

— *As.* : Ceylan.

strigosus (Brid.) Mitt. *M. austr. am.* p. 125.

Oncophorus strigosus Brid. *Bryol. univ.* I, p. 405 ; C. M. *Syn.* I, p. 367.

Ster. — *Am. sept.* : Hispaniola.

Stuhlmanni Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1897, p. 240.

2. — *Afr.* : Orient. germ.

subciliatus C. M. in sched.

— *Pac.* : Nov. Guin. brit. (M. Yule).

subcroceus Besch. in litt.

Calymperes croceus C. M. *M. Polyn.* p. 63.

S. *croceus* Mitt. *Sam. M.* p. 175.

Arbor. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.

- subdisciformis (C. M.) Besch. in *Ann. sc. nat.* 1895-96, p. 305.
 Calymperes subdisciforme C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 500.
 — Afr. : M. Cameroon.
- subfasciculatus (Hpe.) Par.
 Codonoblepharum subfasciculatum Hpe. in *Linn.* 1876, p. 603.
 Thyridium subfasciculatum Sb. in *Jaeg. Ad. II.* p. 679.
 — Pac. : Ins. Tuo-Kuro.
- subflavus Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1896, I, p. 310.
 Ster. Cortic. — Afr. : Madagascar (Diego-Suarez).
- subinteger Lindb. mss. ; Ångstr. in *Oefv....* 1876, n. 4, p. 7.
 — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- subluteus (C. M.) Par.
 Codonoblepharum subluteum C. M. M. *Polyn.* p. 67.
 Thyridium subluteum Sb. in *op. et l. cc.*
 Ster. — Pac. : Ins. Samoa.
- subpolytrichoides C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 86 et in *Forschungsreise... Bot.*, p. 53.
 Ster. Cortic. — Pac. : Nov. Guin.
- subrepens C. M. in *Linn.* 1874, p. 556 (nom.).
 S. repens *Bryol. jav. II.* p. 224.
 Thyridium subrepens Sb. in *op. et l. cc.*
 — As. : Archip. ind. (sin loc. spec.).
- subspiculosus C. M. M. *Polyn.* p. 67
 Ster. — Pac. : Ins. Samoa.
- subulatus Luc. *Sp. nov. M. Archip. ind.* p. 5, t. 3 A.
 2. Cortic. — As. : Sumatra, Celebes. Pac. : Nov. Guin. merid.
- subviridis Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 22.
 Fr. ign. — Am. sept. : Guadalup.
- Sullivantii *Bryol. jav. I.* p. 58, t. 47.
 2. — As. : Java.
- surinamensis Dz. et Mk. — S. Miquelianus.
- taïtensis Sull. in *U. St. Expl. Exped. Wilkes*, 1859, M. p. 6, t. 4.
 Calymperes Daemolii Hpe. mss.
 C. taitense Mitt. *Sam. M.* p. 172.
 Ster. Rupic. et terr. — Pac. : Ins. Fidji, Samoa, Taïti, Nouka Hiva,
 Arch. Gambier, Nov. Hebrid.
- Taylori *Schwaeagr. Suppl. II, II*, p. 115, t. 132 ; C. M. *Syn. I.* p. 545.
 Blindia Taylori Hpe. mss. (fd. Besch. in litt.).
 Cleistostoma Taylori *Brid. Bryol. univ. I.* p. 156.
 Leucoloma Taylori Mitt. *M. Ind. or.* p. 13.
 l. Lignic. — As. : Nepal, penins. Malay.
- tenellifolius (C. M.) Besch. in *Ann. sc. nat.* 1895-96, p. 305.
 Calymperes tenellifolium C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 432.
 — Afr. : M. Cameroon.
- tenellus Mitt. in *Proc. of the Linn. Soc.* 1879 (extra-vol.) p. 99.
 — Pac. : Nov. Caledon. (ins. Pinorum).
- tenuifolius (Sull.) Mitt. *M. austr. am.* p. 117.
 Calymperes tenuifolium Sull. in *Proced. of the Am. Acad....* 1861.
 Lignic. — Am. sept. : Cuba.

terebellum C. M. in *Bot. Zeit.* 1837, p. 777.

2. — *Pac.* : Nov. Caledon. (ins. Pinorum).

texanus Sull. *M. of U. St.* p. 103 et *lc. M. Suppl.* p. 32, t. 20, p.p. ;
Lesq. et Jam. Man. p. 185.

2. ♂ ign. — *Am. sept.* : A Carol. sept. usq. ad Florid.

texanus Sull. p.p. — *S. alabamensis*.

tortilis Hpe. *Symb.* 1872, p. 38.

2. — *Am. merid.* : Brasil. austr.

tortuosus Hsch. — *Amphoridium cyathicarpum*.

trachyphyllus Mont. *Syll.* p. 47.

2? — *As.* : Singapore, ins. Labuan, Borneo.

tristichus Nees in *Schwaegr. Suppl.* IV, t. 311 ; *C. M. Syn.* I, p. 540 ;
Bryol. jav. I, p. 55, t. 44.

2. Cortic. — *As.* : Ceylan, Sumatra, Java, Amboine.

tristichus Mitt. — *S. laevigatus*.

tubulosus Lac. *Sp. nov. M. Archip. ind.* p. 7, t. 4 B.

2. Ster. — *As.* : Sumatra, Borneo.

uncinifolius C. M. in *Rehm. M. Afr. austr.* n. 129 et 486.

— *Afr.* : C. B. Sp., Transvaal.

undulatus { A. Br. — *S. fasciculatus*.
C. M. — *S. Gaudichaudi*.
Lindb. — *S. Codonoblepharum*.

Urvilleanus C. M. *Syn.* I, p. 540.

Orthotheca Berteriana Brid. *Bryol. univ.* I, p. 778 p.p.

2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

vaginans Broth. in *Bihang till K. Sv. Vet.-Akad.* 1895, n. 3.

2. Cortic. et lignic. — *Am. merid.* : Brasil. or.

venezuelanus Mitt. *M. austr. am.* p. 125.

— *Am. merid.* : Venezuela.

vittatus Wils. — *Calymperes heterophyllum*.

Vriesei Lac. *Sp. nov. M. Archip. ind.* p. 6, t. 4 A.

2. Cortic. — *As.* : Java.

Wainioi Broth. in *Act. Soc. sc. Fenn.* XIX, 1895, n. 5.

Ster. Cortic. — *Am. merid.* : Minas Geraës.

Wallisii C. M. in *Linn.* 1874, p. 555

Thyridium Wallisii Sb. in *Jaeg. Ad.* II, p. 679.

Ster. — *As.* : Ins. Philippin.

Welwitschii (Duby) Besch. in *Ann. sc. nat.* 1895-96, I, p. 307.

Calymperes Welwitschii Duby in *Mém.... Genève*, 1871, p. 20. t. 8.

Ster. Ad rad. arb. secus rivul. — *Afr.* : Angola.

xanthophyllum Mitt. *M. austr. am.* p. 115.

Terr. — *Am. merid.* : Amazon (1).

(1) In Enum. Kindb. nomen nud. :

S. braunioides C. M.

SYSTEGIUM W. P. Sch. Syn. I ed., p. 30 (17 spec.).

abbreviatum *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 299.
Terr. — *As.* : Ceylan.

austro-crispum (*C. M.*) *Par.*

Phascum austro-crispum C. M. in Trans. of the N. Zeal. Inst. 1893, p. 274.

l. Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

brachypelma (*C. M.*) *Par.*

Phascum brachypelma C. M. in Fl. 1888, n. 1.

— *Pac.* : Australia.

carniolicum de Not. — *Phascum.*

crispum (*Hedw.*) W. P. Sch. l. c. et Syn. II ed. p. 31.

Astomum crispum Hpe. in Linn. 1837, p. 385 ; *Bryol. eur.* I (mon. p. 13), t. 10.

A. polycarpum Hpe. mss. ; *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, p. 98.

Mollia crispa Lindb. M. Scand. p. 22.

Phascum crispum Hedw. Fund. M. II, p. 85 et *M. frond. I*, p. 25, t. 9 ; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 46 ; *C. M. Syn. I*, p. 24.

Simophyllum crispum Lindb. Rev. crit. ic. fl. dan. p. 38.

Weisia crispa Mitt. in Ann. and Magaz. of nat. Hist. II ser., VIII, 1851, p. 316.

W. longifolia Mitt. l. c. p. 317.

l. In campestr. argill.-aren. et praecip. calc. — *Eur.* : Tota, arctic. except. *As.* : Japon. *Afr.* : Alger., Egypt. *Am. sept.* : Saskatchewan, Missouri, Indiana, Pensilv., Kansas, Texas, Ludovic.

Exs. : Drumm. *M. bor. am.* II ed. n. 9 (*Phascum*).

Rab. *Bryoth. eur.* n. 30, 653.

« var. *Philiberti Husn. Muscol. gall.* p. 427.

— *Eur.* : Galloprov.

crispum *Lac.* — *S. japonicum.*

Drummondii Kindb. in Mac. Cat. p. 12.

Gymnostomum phascoides Hook. in Drumm. M. bor. am. n. 12 (fid. *Kindb.*).

Ad terr. humid. — *Am. sept.* : Saskatchewan.

erythrostegium W. P. Sch. — *S. ludovicianum.*

Forsythii Geh. — *S. Levieri.*

Frucharti (*C. M.*) *Par.*

Phascum Frucharti C. M. in Fl. 1888, n. 1.

— *Am. merid.* : Monte-Video.

japonicum Besch. mss.

S. crispum Lac. Prol. fl. Japon. in Ann. Mus. bot. Lugd. Batav. I, 1865-68.

— *As.* : Japon.

Levieri (*Limpr.*) *Par.*

Astomum Levieri Limpr. in LXXIII Jahresber. d. Schles. Gesells. für vaterl. Cultur, 1896, p. , et in *Fl. et Warnst. Bryoth. eur. merid. n. 4.*

S. crispum var. *Philiberti Husn.* ?

S. Forsythii

S. multcapsulare { Geh. ad inter. in *Fl.* 1886, n. 22.

l. Terr. — *Eur.* : Hassia, Toscan., Istria

Lindigii Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., III*, p. 337.

Weisia Hampei Mitt. *M. austr. am.* p. 131.

l. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

ludovicianum (Sull.) Jaeg. *Ad. I*, p. 35.

Astomum ludovicianum Sull. *l. c.* p. 21, t. 12; *Lesq. et Jam. Man.* p. 52.

Phascum crispum var. *rostellatum* H. f. et W. in *Drumm. M. bor. am. II* ed., n. 10.

Ph. ludovicianum Sull. *M. of U. St.* p. 16.

S. erythrostegeum W. P. Sch. in *Proceed. of the Am. Acad. XIV*, p. 140.

l. Terr. — *Am. sept.* : Florid., Ludovic.

Mittenii (Bryol. eur.) W. P. Sch. *l. c.*

Astomum Mittenii Bryol. eur. *I* (mon. p. 3), t. 13.

Phascum multicapsulare β *Mittenii* Wils. *Bryol. brit.*

Ph. Mittenii C. M. Syn. *II*, p. 520.

l et polyg. In arv. et ad viar. marg. — *Eur.* : Anglia merid.

mollifolium C. M. in *Hedwig.* 1895, p. 117.

Terr. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz.).

multicapsulare (Sm.) W. P. Sch. *l. c.*

Astomum multicapsulare Bryol. eur. (mon. p. 3), t. 14.

Phascum crispum C. M. Syn. *I*, p. 24 p.p.

Phascum crispum β *multicapsulare* H. et T. *Muscol. brit.* p. 6.

Ph. multicapsulare Sm. *Fl. Brit. III*, p. 1152; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 48.

Ph. sphaericarpon Abbot *Fl. Bedf.* p. 230.

l et polyg. In terr. argill. campor. et tumul. denud. — *Eur.* : Anglia.

multicapsulare Geh. — S. Levieri.

nitidulum (Bryol. eur.) Jaeg. *Ad. I*, p. 35.

Astomum nitidulum Bryol. eur. *I* (mon. p. 3); *Lesq. et Jam. Man.* p. 52.

Phascum crispum Sull. *M. Allegh. n.* 211 p.p.

Ph. nitidulum C. M. Syn. *II*, p. 519.

l. Terr. — *Am. sept.* : Ohio.

Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am. II* ed. n. 47 (*Astomum*).

• var. *pygmaeum* (Lesq. et Jam.) Par.

Astomum nitidulum var. *pygmaeum* Lesq. in *L. et J. l. c.*

Ut et typ.

rostellatum Boulay. — *Hymenostomum*.

squarrosum Boulay. — *Hymenostomum*.

subacaule Mitt. — *Hymenostomum*.

Sullivanii (C. M.) Par.

Phascum Sullivanii C. M. in *Fl.* 1888, n. 1.

l. — *Pac.* : Austral. or.

Sullivantii (Bryol. eur.) Jaeg. *Ad. I*, p. 35.

Astomum Sullivantii Bryol. eur. *I* (mon. p. 2); *Sull. l. c.* p. 20, t. *II*; *Lesq. et Jam. l. c.*

Phascum crispum Sull. *M. Allegh. n.* 211 p.p.

Ph. Sullivantii C. M. Syn. *II*, p. 519.

l. Terr. — *Am. sept.* : Reg. or., Kansas, Ludovic.

Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am. II* ed. n. 46 (*Astomum*).

unguiculatum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 304.
— *Afr.* : Gua Chiropa (*Quid ?*) (1).

SYSTYLIIUM *Hsch. Comment. de Voitia et Systylio*, p. 19, t. 2.
splachnoides *Hsch.* — *Dissodon*.

Taeniocladium *Mitt. Sam. M.* p. 18 (sect. **NECKERÆ**).

TAMARISCELLA *C. M. Syn. II.* p. 482 (subsect. **HYPNI**), *postea gen. propr.*
Spec. omn. non indicatae sunt *THUIDIA* ejusd. nom.
nuda *C. M.* — *Amblystegium Haplocladium*.

Tanytrix *C. M. in Abhandl. Brem. VII*, p. 213 (subgen. **HYPNI**).

Tapeinodon *Mitt. (fd. Lindb. Man. M. I, p. 47 in obs.) = SPLACHNO-*
BRYUM.

TAXICAULIS *C. M. Syn. II, p. 277* (subsect. **HYPNI**), *postea gen. propr.*
Spec. omn. non indicatae sunt *ISOPTERYGIA* ejusd. nom.
compressicaulis *C. M.* — *Taxithelium*.
nivescens *C. M. p.p.* — *Rhaphidostegium*.

TAXITHELIUM *Spr. Catal.* ; *Mitt. M. austr. am.* p. 496 (40 spec.).
acuminulatum *Jaeg.* — *T. planum var. acuminulatum*.

afro-acuminulatum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum afro-acuminulatum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 88 *et in Forschungsreise... Bot.* p. 64.

1. *Cortic.* — *Afr.* : *Tropic. occid.*

argyrophyllum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II,
p. 131 *et M. Masc. Mal. n.* 140.

1. *Lignic.* — *Afr.* : *Madagascar* (*Diego-Suarez*).

callicostelloides (*C. M.*) *Par.*

Sigmatella callicostelloides *C. M. in Dusen M. Camer. n.* a 18.

— *Afr.* : *M. Cameroon*.

capillipale (*C. M.*) *Par.*

Sigmatella capillipalis *C. M. mss.*

— *Pac.* : *Nov. Guinea* (*Onin*).

compactulum (*C. M.*) *Par.*

Sigmatella compactula *C. M. mss.*

— *As.* : *Borneo*.

compressicaule (*C. M.*) *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, p. 265.

Isopterygium compressicaulum *Par. Index*, p. 706.

Taxicaulis compressicaulis *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 758.

1. *Fr. ignot. Cortic.* — *Afr.* : *M. Cameroon*.

fraternum (*Hpe.*) *Par.*

Hypnum fraternum *Hpe. hb. (nunc in hb. British Museum)*.

— *As.* : *Ins. Andaman*.

(1) In *Enum. Kindb. nom. nudum* :
S. recurvifolium *C. M.*

glabratum Broth. et Geh. in Bull. hb. Boissier, 1896, p. 401.
— Afr. : Congo.

glabrisetum (C. M.) Par.

Sigmatella glabriseta C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1896, p. 329.
— Pac. : Ins. Samoa.

glabriusculum (C. M.) Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1897, p. 266.

Isopterygium anomalum ej. in Mitth. aus d. deutsch. Schutzgeb. 1893,
III (nom.),
Sigmatella glabriuscula C. M. in sched.

l. Fr. ign. Rupic. — Afr. : Liberia (Monrovia), Togo.

glaucophyllum Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p. 169.

l. — Afr. : Madagascar, ins. Nossi Be.

Guianae (C. M.) Par.

Sigmatella Guianae C. M. in Malpighia 1896, p. 518.
— Am. merid. : Guian. britann.

hemicuspis (C. M.) Par.

Sigmatella hemicuspis C. M. in Dusen M. Camer. n. 800.
— Afr. : M. Cameroon.

impellucidum (C. M.) Par.

Sigmatella impellucida C. M. in Malpighia, 1896, p. 518.
— Am. merid. : Guian. britann.

leptopunctatum (C. M.) Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1897, p. 266.

Sigmatella leptopunctata C. M. in sched.

l. Fr. ign. Rupic. — Afr. : Liberia (Monrovia).

leptosquarrosus (C. M.) Par.

Sigmatella leptosquarrosa C. M. in Hedwig. 1895, p. 129.
— Am. merid. : Brasil. or. (Goyaz).

leptostigmatum (C. M.) Par.

Sigmatella leptostigmata C. M. mss.
— Pac. : Nov. Guinea (Sorou).

micrangium (C. M.) Par.

Sigmatella micrangia C. M. in Dusen M. Camer. n. i.
— Afr. : M. Cameroon.

microthamnioides (C. M.) Par.

Sigmatella microthamnioides C. M. in Hedwig. 1897, p. 117.
— Am. merid. : Argentin. subtropic. (Chaco).

nanangium (C. M.) Par.

Sigmatella nanangia C. M. mss.
— Pac. : Nov. Guinea britann.

nossianum Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p. 169.

l. — Afr. : Ins. Nossi Be.

Octodiceras (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 489.

Hypnum Octodiceras C. M. in Linn. 1875, p. 463.
l. Cortic. — Afr. : Niam-Niam.

opacifolium (C. M.) Par.

Sigmatella opacifolia C. M. mss.
— Pac. : Nov. Guinea (Andai).

perminutulum (C. M.) Par.

Sigmatella perminutula C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 475.

— Afr. : M. Cameroon.

perminutum (C. M.) Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1897, p. 267.

Sigmatella perminuta C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 1030.

l. Rupic. — Afr. : M. Cameroon.

perplanicaule (C. M.) Broth. in *op. cit.* p. 26.

Hypnum perplanicaule C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 704; *Par. Index*, p. 667.

Ster. Ad rup. in rivul. — Afr. : M. Cameroon.

planulum Besch. *op. cit.* p. 168.

l. Cortic. — Afr. : Ins. Mayotte, Nossi Be.

planum (Brid.) Mitt. *M. austr. am.* p. 496.

Hypnum concavum Hook. in *Kth. Syn. pl. Aequin.* p. 63; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 501; *C. M. Syn. II*, p. 261.

H. crassicollum Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1847, p. 337; *C. M. op. cit.* p. 313.

H. planum Brid. *Sp. M. II*, p. 97 et *Bryol. univ.* II, p. 394; *C. M. op. cit.* p. 264.

Leskea Omalia cyathifolia Brid. *Bryol. univ.* II, p. 333.

L. subpinnata *ej. op. cit.* p. 287 p.p.

Stereodon planus Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 157.

l. Lignic. et rupic. — Afr. : Niger (fid. Mitt.). *Am. sept.* : Florid., Panama, Antill. omn. *Am. merid.* : Orinoc., Guian., Amazon., And. Quitens. et Peruv., Brasil.

« var. acuminulatum (Hsch.) Par.

Hypnum planum Hsch. *Fl. Brasil.* I, p. 76.

H. planum ♂ acuminulatum C. M. *Syn. II*, p. 265.

Taxithelium acuminulatum Jaeg. *Ad. II*, p. 489.

— *Am. merid.* : Amazon.

« var. distichum Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 81.

— *Am. sept.* : Guadalup., Martinic.

« var. flavescens (C. M.) Par.

Hypnum planum var. flavescens C. M. *op. et l. cc.*

— *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

polystictum (Hook.) Jaeg. *Ad. II*, p. 489.

Hypnum polystictum Hook. *f. Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 482.

Ster. Ad *Lichenes (Stictas)*. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept.

pseudo-acuminulatum (C. M.) Par.

Sigmatella pseudo-acuminulata C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 214.

Aquat. ? In silv. primaev. — *Am. sept.* : Guatemala.

Quelchii (C. M.) Par.

Sigmatella Quelchii C. M. in *Malpighia*, 1896, p. 519.

— *Am. merid.* : Guian. britann.

ramivagum (C. M.) Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1897, p. 266.

Isopterygium ramivagum C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 797; *Par. Index*, p. 740.

Ad ramul. — Afr. : M. Cameroon.

- rotundatum* (C. M.) Broth. in op. cit. p. 265.
Sigmatella rotundatula C. M. in Dusen M. Camer. n. 703.
 1. Ad rad. arbor. — Afr. : M. Cameroon.
Schweinfurthii (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 489.
Hypnum Schweinfurthii C. M. in Linn. 1875, p. 462.
 1. Terr. — Afr. : Niam-Niam.
scutellifolium Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p. 170.
 1. Terr. — Afr. : Madagascar, ins. Nossi Comba.
stigmopyxis (C. M.) Par.
Stigmatella stigmopyxis C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 15.
 1. — Am. merid. : And. Boliv.
subjulaceum Besch. in sched.
 — Am. sept. : Guadalup.
subscabrellum (C. M.) Par.
Stigmatella subscabrella C. M. in sched.
 Ster. — As. : Sumatra sept. occ.
tenuisetum (Sull.) Mitt. Fl. Vit. p. 397.
Hypnum tenuisetum Sull. in Proced. Am. Acad... III.
Trichosteleum tenuisetum Jaeg. Ad. II, p. 480.
 — Pac. : Ins. Samoa.
trichochaete (C. M.) Par.
Stigmatella trichochaete C. M. in sched.
 — As. : Ins. Andaman.
 ? *variegatum* (Welw. et Duby) Jaeg. op. cit. p. 489.
Hypnum ? *variegatum* W. et D. in Mém..., Genève, 1871, p. 12, t. 4, f. 4.
 2. Palud. — Afr. : Angola.
Zürnianum (C. M. et Schlieph.) Par.
Hypnum Zürnianum C. M. et Schlieph. in sched.
 — Pac. : Ins. Auckland.

TAYLORIA Hook. in Journ. of Sc. and Arts, III, p. 144 (emend) (18 spec.).
 Spec. omn. non indicatae sunt DISSODONTES ejusd. nom.

- acuminata* Hsch. -- T. splachnoides.
Boryana Mitt. — Dissodon borbonicus.
Cochambae C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 11.
 — Am. merid. : And. Boliv.
cuspidata Hartm. — T. splachnoides var. angustifolia.
Delavayi Besch. in Ann. Sc. nat. 1892, I, p. 59.
 1. In silvis. — As. : Yunnan.
Jamesoni (Tayl.) C. M. Syn. I, p. 135 ; Mitt. M. austr. am. p. 249.
Brachymitrium Jamesoni Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1846, p. 44 ; Wils.
 in eod. op. p. 448, t. XV A.
T. limbata Spr. in Journ. of the Linn. Soc. V, p. 47.
 — Am. merid. : And. Quitens.
Kilimandscharica Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1897, p. 242.
 2. Ad Senecion. Johnstoni. — Afr. : Kilima N'Djaro.

laciniosa Spr. in *Journ. of the Linn. Soc.* V, p. 48; *Mitt. op. et l. cc.*
Cortic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

limbata Spr. — T. Jamesoni.

lingulata Lindb. — *Dissodon splachnoides*.

Mandoni C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 11.

Brachymitrium Jamesoni W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv.* n. 1644.

Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Boliv.

Moritziana C. M. *Syn.* I, p. 134; *Mitt. op. cit.* p. 250.

Lignic. — *Am. sept.* : Costa Rica. *Am. merid.* : And. nov. Granat.,
Quitens. et Boliv.

* *var. carbonaria* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 463.

— *Am. merid.* : Venezuela.

obliqua Sendtn. — T. *splachnoides*.

obtusissima Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1895, p. 62.

2. Ster. — *Pac.* : Tasman.

orbispathulata C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 230.

— *Afr.* : M. Cameroon.

papulata C. M. in *Bot. Zeit.* 1868, n. 47, p. 48.

Lignic. — *Am. merid.* : Chile.

parvula Phil. et Amann. in *Rev. bryol.* 1889, p. 56.

2. Humic. in silv. — *Eur.* : Alp. Rhaet.

pichinchensis C. M. *Syn.* II, p. 549.

Weisia Jamesoni Tayl. in *Lond. Journ. of Bot.* 1847, p. 330.

— *Am. merid.* : M. Pichincha.

Raineriana de Not. — T. *splachnoides var. obtusa*.

Rudolphiana (*Bryol. germ.*) *Bryol. eur.* III (mon. p. 10), t. 287; C. M.
Syn. I, p. 136 et II, p. 550; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 362.

Eremodon Rudolphianus *Bryol. germ.* II, p. 176, t. 40.

Syn. et polyg. Ad *Acer.* et *Fagos muscos.* — *Eur.* : Alp. Salisb., Austr.
super., Bavar., Carinth., Helvet.

serrata (*Hedw.*) *Bryol. eur.* III (mon. p. 6), t. 284; C. M. *Syn.* I, p. 133;
W. P. Sch. *op. cit.* p. 359.

Splachnum serratum Hedw. *Sp. M.* p. 53. t. 8; *Brid. Bryol. univ.* I,
p. 246.

Syn. et polyg. Ad terr. stercore vaccino conspurcatam. — *Eur.* : In
silv. *Acer.* reg. subalp. per tot. Alp. zon. intermed; deest in Bri-
tann. et in Scand. *Am. sept.* : Terr. nov., Oregon, Columb. brit.,
Washington, Vancouver, Alaska, M. Calif.

Ecs. : Mac. Canad. M. n. 140.

Rab. Bryoth. eur. n. 612.

* *var. flagellaris* (*Brid.*) *Bryol. eur.* l. c. t. 285; C. M. *op. et l. cc.*

Splachnum flagellare *Brid. op. cit.* p. 247.

Spl. helveticum *Schleich. Centr.* II, n. 9.

Spl. serratum *Schwaegr. Suppl. I. I.*, p. 49 p.p.

Spl. tenue rar. flagellare *Roehl. Deutsch. Fl.* III, p. 43.

In humid. valde umbrosis. — *Eur.* : Cum typ. *Am. sept.* : Cum typ.;
Groenland.

var. tenuis *Bryol. eur.* — T. *tenuis*.

spathulata (Hook. f. et Wils.) C. M. Syn. I, p. 134.

Eremodon spathulatus H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1846, p. 448, t. XV B.

— *Am. merid.* : Absque loco.

splachnoides (Schleich.) Hook. in Journ. of Sc. and Arts, III, p. 144 et M. ex. t. 173 ; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 266 ; *Bryol. eur.* III (mon. p. 8), t. 236 ; C. M. Syn. I, p. 136 ; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 361.

Hookeria splachnoides Schleich. in *Brid l. c. et Schwaegr. Suppl.* I, II, p. 340, t. 100.

T. acuminata Hsch. in *Fl.*, 1826, I, p. 78 (1).

T. obliqua Sendtn. in sched.

Syn. et polyg. Lignic. et ad terr. humil. iusc. substant. animal. imbibit.

— *Eur.* : Reg. subalp. zon. intermed. et sept. : deest in Britann.

Am. sept. : Gaspesia, Nevada, Columb. brit., M. Rupestr., M. Humboldt.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 47.

* *var. angustifolia* *Bryol. eur. l. c.*

T. cuspidata Hartm. *Fl. Skand.*

T. splachnoides var. apiculata ej. *postea.*

T. splachnoides var. cuspidata C. M. l. c.

— *Eur.* : Alp. Norveg.

var. apiculata Hartm. {

var. cuspidata C. M. { — *T. splachnoides var. angustifolia.*

* *var. obtusa* *Bryol. eur. et C. M. ll. cc.*

Raineria splachnoides de Not. *Syll. M.* p. 275.

T. Raineriana ej. *Epil.* p. 472.

— *Eur.* : Ad limit. super. silvar.

tenuis (Dicks.) W. P. Sch. Syn. II ed. p. 360.

Grimmia splachnoides Sm. *Fl. brit.* III, p. 1197.

Splachnum attenuatum *Brid. Bryol. univ.* I, p. 248.

Spl. lingulatum Hoffm. *Fl. Germ.* p. 23, n. 4.

Spl. longicollum Dicks. *Fasc. Pl. crypt.* IV, t. 10, f. 9.

Spl. ovatum Schleich. in sched.

Spl. purpureum With. *Arrang.* p. 794, t. 18, f. 9.

Spl. serratum *Schwaegr. Suppl.* I, I, p. 49 p.p.

Spl. tenue Dicks. op. cit. II, p. 2.

T. serrata β *tenuis* *Bryol. eur. l. c.* ; C. M. op. cit. p. 133.

Syn. et polyg. Ad terr. humid. praepr. turfos. — *Eur.* : Scot., Scan-

din., et per tot. Alp. jugum. *Am. sept.* : Groenland, Nov. Scotia,

New Brunswick, Gaspesia, Montana, Vermont.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 141.

Uleana C. M. in *Hedwig.* 1895, p. 126.

2. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz.).

TEICHODONTIUM C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 119 (1 spec.).

Rusbyanum C. M. in op. et l. cc.

Macromitrium Rusbyanum D^{na} E. G. Britt. in *Bull. Torr. bot. Club*, Decembr. 1896.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

TETRACMIS *Brid. Bryol. univ.* I, p. 129 int. syn. (= **TETRAPHIS**).

(1) Cf. Lindb. in *Rev. bryol.* 1884, pp. 17-18 et Aman op. cit. 1889, p. 56.

TETRACOCINODON (1) Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst. 1896, pp. 551-553 (1 spec.).

Hectori *ej. in op. et l. cc.*

Ad rup. calcar. — *Pac.* : Nov. Zeland.

TETRAPHIS Hedw. Fund. M. II, p. 87, t. 7, f. 32 (2 spec.).

Browniana Brid. — Tetrodontium.

cylindrica Voit. — *T. pellucida*.

geniculata Girgens. *mss.* ; Milde in Bot. Zeit. 1865, p. 155 ; W. P. Sch. Bryol. eur. Suppl. Tetraxis, p. I, t. I.

Georgia geniculata Lindb. Contrib. ad fl. crypt. As. bor. or. 1872, p. 239.

Lignic. — As. : Japon., Saghalien, Amour. Am. sept. : Terr. nov. ? Idaho, Oregon, Columb. brit., Washington, Vancouver, Sitka.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 442.

oblonga Turn. — *T. pellucida*.

ovata Funk. — Tetrodontium Brownianum.

pellucida (L.) Hedw. Sp. M. p. 43, t. 7, f. I a-f ; Brid. Bryol. univ. I, p. 134 ; Bryol. eur. II, t. 196.

Bryum diaphanum Web. Spic. Fl. Goett. p. 190.

Br. pellucidum Abbot Fl. Redf. p. 237.

Georgia Mnemosyna Ehrh. Hann. Mag. 1780, p. 981 ; C. M. Syn. I, p. 182.

G. pellucida Rab. Deutsch. Kryptfl. II, III, p. 231, n. 6470.

Mnium pellucidum L. Sp. pl. p. 1574.

Mn. Serpylli foliis tenuibus pellucidis Dill. Hist. M. p. 232, t. 31, f. 2 (*id. C. M.*).

T. cylindrica Voit. M. Herbip. p. 17, n. 1.

T. oblonga Turn. Musc. hibern. p. 12.

l. Lignic., rupic. et ad terr. turfos. in silv. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in alp. *As.* : leniesei, Obi, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Labrador, Athabasca, Saskatchewan, Vancouver, Canad. tot., Terr. nov., ins. Miquel., reg. bor., or., centr. et occ.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 31 et II ed. n. 26.

Mac. Canad. M. n. 136.

Rab. Bryoth. eur. n. 457.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 161.

« *var. obtusifolia* Kindb. in Hedw. 1896, p. 66 (nom.).

— *Am. sept.* : Washington.

repanda Funk. — Tetrodontium.

rigida Hedw. f. — Tetrodontium Brownianum.

TETRAPLODON Bryol. eur. III (8 spec.).

angustatus (L. f.) Bryol. eur. III (mon. p. 4), t. 228 ; C. M. Syn. I, p. 130.

Pycnapophyscium angustatum Rehb. Ic. crypt.

Splachnum angustatum L. f. Desc. meth. M. p. 33 ; Brid. Bryol. univ. I, p. 248.

Spl. setaceum Mich. Fl. Am. bor. II, p. 788 ; Brid. op. cit. p. 250.

1. In animal. carnivor. excrement. et murium cadav. — *Eur.* : Rar. in reg. subalp. tract. Alp., copiose in reg. silvat. et turf. Lappon., Scand., Scotiae, Sudet. *Am. sept.* : Vulgatiss. in reg. arctic. et sept. ; Terr. nov., M. Alb. et Adirondack, lac. Super.
- Exs.* : Drumm. *M. bor. am.* 1 ed. n. 42 (*Splachnum*).
 Mac. Canad. *M. n.* 142.
 Rab. Bryoth. eur. n. 1267.
 Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 228.
- « *var. Anzei de Not. Epil.*
Ad Larices. — *Eur.* : Ital. super.
- « *var. latifolius Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, II, p. 61.
 — *As.* : Ienissei infer.
- australis Sull. et Lesq. M. bor. am.* 1 ed. n. 151 ; *Sull. M. of U. St. p.* 53, t. 4 et *lc. M. p.* 97, t. 58 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 192.
Spl. setaceum H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. II ed. n. 27.
 1. In palud. et ad sterc. mulorum. — *Am. sept.* : Nov. Scotia ; a New Jersey ad Florid.
Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 227.
- Brewerianus de Not.* — *T. mnioides var. Brewerianus.*
bryoides Lindb. — *T. mnioides.*
- fuegianus Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1895, p. 64 et in *Miss. sc. Cap Horn, V, Bot. p.* 281, t. 4, f. 14.
 1. — *Am. merid.* : Patagon. austr., terr. Magell.
- mnioides (L. f.) Bryol. eur. III (mon p. 5), t.* 289 ; *C. M. Syn. I, p.* 130.
Phascum mnioides L. f. Meth. M. p. 6.
Ph. pedunculatum L. Syst. veg. p. 944.
Splachnum arcticum R. Br. Fl. ins. Melville, p. 301.
Spl. bryoides Zoega Fl. Island p. 239 ?
Spl. exsertum R. Br. l. c.
Spl. mnioides Hedw. M. frond. II, p. 35, t. II ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 240.
Spl. propinquum R. Br. l. c.
T. bryoides Lindb. M. Scand. p. 19.
1. In Alp. reg. silvat. et turfosis, nec non in sterc. animal. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor., Scand., Scot., Angl., Hibern., Alp. Salisb., Helvet. ; Sudet., Belg. *As.* : Kamschatka, penins. Tchutschica, Ienissei inf., Japon., Alp. Yunnan, Sikkim. *Am. sept.* : Groenland, fret. Smith, Labrador, Terr. nov., ins. Miquelon ; a New Brunswick usq. ad m. Behring ; Columb. brit., M. Rupestr., Washington, Vancouver, Sitka, M. Adirondack, Alb. et Catskill.
Exs. : Drumm. *M. bor. am.* 1 ed. n. 40 et 41 (*Splachnum*).
 Mac. Canad. *M. n.* 143.
 Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 229.
- « *var. Adamsianus (Hsch.) Bryol. eur. et C. M. II. cc.*
Splachnum Adamsianum Hsch. in Hor. phys. Berol. p. 58, t. 12 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 250.
Spl. paradoxum Adamsianum R. Br. l. c.
Ut typ. — *As.* : Arctic. *Am. sept.* : Arctic.
- « *var. Brewerianus (Hedw.) Bryol. eur. et C. M. II. cc.*
Bryum ampullaceum, foliis et ampullis angustioribus Dill Hist. M. p. 345, t. 44, f. 5.
Br. canescens Vill. Pl. Dauph. III, p. 883 ?
Splachnum Brewerianum Hedw. M. frond. p. 105, t. 38 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 251.

Spl. canescens P. B. Prodr. p. 88 ?

Spl. fastigiatum Dicks. Fasc. Pl. crypt. III, p. 2.

Spl. mnioides β majus H. et T. Muscol. brit. p. 20.

T. Brewerianus de Not. Epil. p. 466.

Locis humidior. — Eur. : Ubi typ. Am. sept. : Copiose in arctic.

« *var. cavifolius* W. P. Sch. Syn. 1 ed. p. 304 et 11 ed. p. 365.

Splachnum urceolatum Hedw. M. frond. II, p. 39, t. 13; Brid. Bryol. univ. I, p. 242 p.p.

Ut typ. — Eur. : Scandin. As. : Arctic. Am. sept. : Arctic.

Mülleri Arn. et Lindb. — *Krauseella tchutschica*.

pallidus Hagen in Det Kong. Norske Vid. Selsk. Skrift. 1893, p. 75.

— Eur. : Scandin.

tasmanicus Hpe. in Linn. 1876, p. 302; Weymouth in Pap. and Proceed. of the roy. Soc. of Tasman. 1894-95, p. 206-207 (descript. locupletior).

Splachnum Gunnii (Hd. Mitt.) (1).

— Pac. : Tasman.

tchutschicus C. M. in Bot. Centralbl. 1883, n. 2-4.

1. — As. : Penins. Tchuschica, perrar.

tchutschicus Lindb. — *Krauseella*.

urceolatus Bryol. eur. III (mon. p. 7), t. 290; C. M. Syn. I, p. 131.

1. *Locis gramin. apric. ventis verberat.* — Eur. : Summ. Alp. Helvet., Bavar., Carinth., Stir., Salisburg.; deest in Scandin. et in Britann.

As. : Sikkim, Caucas. Am. sept. : Labrador, summ. M. Rupestr., fret. Kotzebue, mar. Behring, Colorado.

Exs. : Drumm. M. bor. am. 1 ed. n. 38 (*Splachnum*).

Rab. Bryoth. eur. n. 65 b.

Wormskjoldii Lindb. — *Splachnum*.

TETRAPTERUM Hpe. in litt. ad C. M. Syn. I, p. 29 (1 spec.).

australe Hpe. — *T. capense* var. *cylindricum*.

capense Hpe. mss.; Jaeg. M. Cleist. p. 26.

Phascum tetragonum Harv. in Hook. bot. Misc. I, p. 124, t. 31; C. M. l. c. et II, p. 521.

2. — Afr. : C. B. Sp.

Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 76.

« *var. cylindricum* (Tayl.) Par.

Astomum cylindricum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 70.

Phascum cylindricum Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1846, p. 42.

Ph. tetragonum var. *cylindricum* C. M. l. c.

T. australe Hpe. in Linn. 1853, p. 489.

T. cylindricum Jaeg. M. Cleist. p. 27.

— Pac. : Austral. or., Tasman.

cylindricum Jaeg. — *T. capense* var. *cylindricum*.

Tetrastichium Mitt. M. austr. am. p. 359 (sect. LEPIDOPILI).

(1) « *Tetraplodon tasmanicus* a *Splachno Gunnii* foliis integerrimis jam recedit ! » Geh. in Rev. bryol. 1897, p. 70.

TETRODONTIUM Schwaegr. Suppl. II, p. 102 (2 spec.).

Brownianum (Dicks.) Schwaegr. Suppl. II, p. 102, t. 128; *Bryol. eur.* II (mon. p. 4), t. 197.

Bryum Brownianum Dicks. *Fusc. Pl. crypt.* IV, p. 7, t. 10, f. 16.

Georgia tetrodonta C. M. *Syn.* I, p. 181.

Grimmia Browniana Engl. *Bot.* t. 1422.

Orthotrichum Brownianum Sm. *Fl. brit.* III, p. 1269.

Tetraphis Browniana Brid. *Bryol. unic.* I, p. 133.

T. ovata Funk in Hoppe *Deutsch. Taschb.* 1802, p. 41; *Brid. op. cit.* pp. 131 et 762.

T. rigida Hedw. *f. Obs. bot. Fasc.* I, p. 7, t. 2.

Tetrodontium ovatum Schwaegr. *op. cit.* p. 101.

T. Brownianum β *rigidum* Jur. *Laubm. Oesterr. Ung.* p. 222.

T. varium $\left\{ \begin{array}{l} \alpha \text{ foliatum} \\ \beta \text{ frondiferum} \end{array} \right\}$ *Lindb. in Oefv. Vet. Ak. Foerh.* 1863, p. 414, n. 60 et p. 415.

1. Ad rup. quartz. madid., praep. ad pariet. vertical. vel terram speculant. — *Eur.*: Britann., Scand., Sudet., Bohem., Harz, Thuring., Voges., Pyren.

Exs.: Rab. *Bryoth. eur.* n. 657.

var. *repandum* Hpe. — *T. repandum*.

var. *rigidum* Jur. — *T. Brownianum*.

ovatum Schw. — *T. Brownianum*.

. *repandum* (Funk). *Schwaegr. et Bryol. eur.* II, cc.

Georgia Browniana β *repanda* Lindb. in *Notiz...* 1867, p. 153.

G. repanda C. M. *Syn.* I, p. 181.

Tetraphis repanda Funk in *Sturm Fl. germ. crypt.* II, fasc. 17; *Brid. Bryol. unic.* I, p. 132.

Tetrodontium Brownianum var. *repandum* Hpe. in *Flora* 1837, I, p. 280.

T. varium γ *flagelliferum* Lindb. in *Oefv. Vet. Ak. Foerh.* 1863, p. 415.

1. Ad saxa aren. vel granit. humida. — *Eur.*: Siles., Sudet., Beskides, Tatra, Salisb., Stir., Helvet., Hercyn., Arvern., Pyren. *As.*: Caucas. centr. *An. sept.*: Perrar.: M. Alb.

varium $\left\{ \begin{array}{l} \text{var. flagelliferum} \\ \text{var. foliatum} \\ \text{var. frondiferum} \end{array} \right\}$ Lindb. $\left\{ \begin{array}{l} \text{— } T. \text{ repandum.} \\ \text{— } T. \text{ Brownianum.} \end{array} \right.$

THAMNIELLA Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 239

? *Arbuscula* Besch. — *Camptochaete*.

divulsa $\left\{ \begin{array}{l} \text{Besch. — } Lembophyllum. \\ \text{porotrichoides} \end{array} \right.$

? *pulvinata* Besch. — *Camptochaete*.

vaga Besch. — *Lembophyllum* (1).

THAMNIOPSIS Mitt. *M. austr. am.* p. 365 (subsect. *HOOKERIÆ*); C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 408 (sect. *POROTRICH*), in *Rehm. M. Afr. austr. gen. proprium*.

(1) In Enum. Kindb. nom. nuda:

Th. brisbanica C. M.

Leichhardtii Hpe. et C. M. (an *Ptychomnion Leichhardtii*?).

Schlosseri C. M. (an *Rigodium Schlosseri*?).

THAMNIUM Bryol. eur. V (39 spec.).

Spec. omn. non indicatae sunt POROTRICHA ejusd. nom.

africanum (Welw. et Duby) Jaeg. Ad. II, p. 216.

Hypnum africanum W. et D. in Mém.... Genève, 1871, p. 12, t. 3, f. 4.

Ster. Ad arbor. — Afr. : Ins. S. Thom., Angola.

alleghaniense (C. M.) Bryol. eur. V (mon. p. 4); Lesq. et Jam. Man. p. 362.

Hypnum alleghaniense C. M. Syn. II, p. 502; Sull. Ic. M. p. 161, t. 103.

H. neckeroides H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. II ed. n. 119.

l. et syn. Ad saxa irror. — Am. sept. : Nov. Scot., Ottawa, Ontario, Pensilv., Ohio, Missouri, Arkansas.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 302.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 422.

alopecurum (L.) Bryol. eur. l. c. t. 518; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 688.

Hypnum alopecurum L. Sp. pl. p. 1594; Brid. Bryol. univ. II, p. 444; C. M. Syn. II, p. 501.

H. Arbuscula Brid. M. Rec. II, II, p. 96.

H. dendroides, obscurius, setis et capsulis brevioribus subnutantibus Dill. H. M. p. 315, t. 41, f. 49.

H. neckeroides Mac. Canad. M. n. 445.

Isothecium alopecurum Spr. M. Pyren. n. 82 et in Ann. and Mag. nat. hist. 1849.

Porotrichum alopecurum Mitt. M. austr. am. p. 467.

2. Ad spelunc. pariet. humid., terr. et rup. umbros. tam quartz. quam calcar. — Eur. : Reg. campestr. et mont. totius, arctic. except.

As. : Japon., Himalaya sept. occid., Pers., Caucas. Afr. : Septentr., ins. Azor., Canar., Madeir. Am. sept. : Columb. brit.

Exs. : Faurie, Pl. Jap. n. 304, 504.

Mandon, Pl. Madeir. n. 42 bis.

Rab. Bryoth. eur. n. 292, 902 a, b.

var. elongatum Husn. — Th. alopecurum var. protensum.

* var. Lemani Schnetzler in Husn. Muscol. gall. p. 348 et in Bot. Centralbl. n. 1885, n. 37 et 1886, n. 7.

Submers.

— Eur. : Lac. Leman.

var. pendulum Mdo. — Th. alopecurum var. protensum.

* var. protensum Turn. Muscol. Hibern. p. 163.

Th. alopecurum var. elongatum Husn. Muscol. gall. p. 348.

Th. alopecurum β pendulum Mdo. Bayer. Laubm. p. 221.

Ad cataractas. — Eur. : Passim.

andinum W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1712.

— Am. merid. : And. Boliv.

angustifolium Holt in Journ. of bot. 1886, p. 65.

Ster. In calcar. — Eur. : Anglia (Derbyshire).

arbusculans (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 216.

Hypnum arbusculans C. M. in Linn., 1874, p. 618.

2.

— Am. sept. : Chile.

arcuans (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 215.

Neckera arcuans Mitt. M. Ind. or. p. 123.

l.

— As. : Sikkim, M. Neilgherr.

Bigelowii (Jaeg.) Ad. II, p. 731; Lesq. et Jam. Man. p. 362.

Eurhynchium Bigelowi Jaeg. op. cit. p. 418.

Hypnum Bigelowii Sull. in Pacif. R. B. IV, p. 189, t. 9.

2. — Am. sept.: Vancouver, Columb. brit., Oregon,

M. Calif.

Exs.: Mac. Canad. M. n. 303 (*Hypnum*).

complanatum W. P. Sch. in Breutel M. Capens.

— Afr.: C. B. Sp.

confertum (Mitt.) Par.

Porotrichum confertum Mitt. in Voy. H. M. S. Challenger, III, p. 81.

Ster. Ad arbor. — Am. merid.: Ins. Juan Fernandez.

decolorans (Welw. et Duby.) Jaeg. Ad. II, p. 216.

Hypnum decolorans W. et D. in Mém.... Genève, 1871, t. 3.

Speluncie. — Afr.: Angola.

decumbens Besch. in Bull. Soc. bot. Fr. 1885, p. 67 et in Miss. sc. Cap Horn, V, Bot. p. 294, t. 5, f. 18.

Ster. — Am. merid.: Terr. Magellan.

Duthiei C. M. in sched.

Ster. — As.: Himalaya sept. occid.

eflagellare Ångstr. in Oefv. . 1872, n. 4, p. 13 (sub. Th. flagellare: cf. err. in op. cit. 1873, n. 5, p. 151).

2. Lignic. — Pac.: Austral. or. (Nov. Vales.).

fluviaticum C. M. in Dusen M. Camer. n. 787.

— Afr.: M. Cameroon.

Hildebrandti (C. M.) Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p. 135.

Hypnum Hildebrandti C. M. in Linn. 1876, p. 287.

Ad saxa irror. — Afr.: Kilima N'Djaro, Usambara, ins. Anjouan, Mayotte, Mascaren.

latifolium Bryol. jav. II, p. 69, t. 188.

— As.: Sumatra.

Leibergii (D^{na} E. G. Britton) Ren. et Card. M. Am. sept. p. 55.

Hypnum Leibergii D^{na} E. G. Br. in Bull. Torr. bot. Club, 1889, p. 111.

2. Ad Quarzit. — Am. sept.: Idaho, Washington.

leptopteris C. M. in Dusen M. Camer. n. 239.

— Afr.: M. Cameroon.

lombrophyllaceum C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 150.

— Am. merid.: And. Boliv.

micro alopecurum Kindb. in Rev. bryol. 1895, p. 81.

Ster. — Am. sept.: Oregon.

Mœnkemeyeri (C. M.) Par.

Hypnum Mœnkemeyeri C. M. in Flora, 1886, p. 517.

Ster. — Afr.: Ins. Fernando Po.

Molleri (C. M.) Par.

Hypnum Molleri C. M. in Fl. 1886, p. 284.

Ster. Terr. — Afr.: M. Cameroon, ins. S. Thom.

- neckeroides (*Hook.*) *Bryol. eur.* V (*mon.* p. 4).
Hypnum Neckera Schwaegr. Suppl. III, II, II, t. 288.
H. neckeroides Hook. M. ex. t. 58; C. M. Syn. II, p. 502.
Isothecium neckeroides Brid. Bryol. univ. II, p. 373.
 2. — *Am. sept.*: Columb. brit., Washington (1).
Am. merid.: Chile. *Pac.*: Nov. Zeland.
Exs.: Lechler, Pl. Chil. n. 631.
- obtusatum (*Lindb. et Arn.*) *Par.*
Porotrichum obtusatum L. et A. M. As. bor. 1890, II, p. 158.
Ster. Ad arbor. — *As.*: *lenissei* med.
- pandum (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. II, p. 216.*
Isothecium pandum H. f. et W. Fl. of the N. Zeal., t. 8^o, f. I.
Arbor. et rupic. — *Pac.*: Nov. Zeland. bor. et med., Austral. or.
 (Queensland, Nov. Vales.).
- parvulum (*Mitt.*) *Jaeg. op. cit. II, p. 215.*
Neckera parvula Mitt. M. Ind. or. p. 123.
Ster. — *As.*: *M. Neilgherr.*
- perpusillum *C. M. in Rev. bryol.* 1877, p. 43 (*nom.*).
 — *Pac.*: Austral. or. (Nov. Vales.).
- planissimum *C. M. in Dusen M. Camer. n. 20.*
 — *Afr.*: *M. Cameroon.*
- plicatum *Sande Lac. in Miq. Aus. bot. Lugdun. Batav. II, p. 299.*
Porotrichum plicatum Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 175.
 — *As.*: Japon.
- profusum *C. M. in Dusen M. Camer. n. 224 a.*
 — *Afr.*: *M. Cameroon.*
- pumilum (*Hook. f. et Wils.*) *Par.*
Isothecium pumilum H. f. et W. Fl. Tasman. II, p. 206, t. 175, f. 7.
Microthamnium pumilum Jaeg. Ad. II, p. 492.
Neckera rivalis Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 89.
 2. *Rupic.* — *Pac.*: Austral. or. (Nov. Vales.), Tasman.
- Sandei *Besch. Fl. bryol. Japon, p. 381.*
Isothecium subseriatum Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn. 1872, p. 231.
Neckera subseriata Dz. et Mh. in Herb. Mus. Lugd. Batav.
Porotrichum subseriatum Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 175.
Thamnium Yokohamae? C. M. in hb. Sb.
Th. subseriatum ej. in Journ. of the Linn. Soc. 1865, p. 155; *Sande Lac.*
in Prolusio Fl. Jap.
 1. — *As.*: China or. (Buffalo Bay), Japon.
Exs.: Faurie Pl. Japon. n. 45, 68, 82, 215.
Savatier Pl. Japon. n. 689.
- scariosum *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, p. 256.
 2. — *Afr.*: Orient. german.
- Schmidii (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 215.*
Hypnum alopecurum Mont. in Perrottet M. Neilgh.
H. Schmidii C. M. in Bot. Zeit. 1854, p. 574.
Neckera Schmidii Mitt. M. Ind. or. p. 123.
 2. — *As.*: *M. Neilgherr.*

- serpenticaulis C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 102.
— *Afr.* : M. Cameroon.
- subfasciculatum C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 182.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- subseriatum Mitt. — Th. Sandei.
- subserratum (Hook.) Besch. *Fl. bryol. Japon*, p. 382.
Hypnum subserratum C. M. *Syn.* II, p. 228.
Neckera subseriata Hook. *Ic. pl. rar. t. I, f. 7.*
N. subserrata ej. in *Lond. Journ. of Bot.* 1840, II, p. 13; Mitt. *M. Ind.*
or. p. 122.
Rupic. — *As.* : Nepal., Simla, Sikkim, Himalaya sept. occid.
- tenerascens Burch. in *Pap. and Proceed. of the roy. Soc. of Tasman.*
1893, p. 204 (nom.).
— *Pac.* : Tasman.
- thyrsodes C. M. in *Nuov. giorn. bot. ital.* 1897, p. 149.
Th. andinum W. P. Sch. ?
2? — *Am. merid.* : And. Boliv.
- Yokohamae C. M. — Th. Sandaei ?

THEDENIA Bryol. eur. V (1 spec.).

- suecica *Bryol. eur. l. c. t.* 454 : W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 591 (1).
Hypnum suecicum Hartm. *Skand. Fl. VI ed.* p. 358.
Pylaisia suecica Lindb. *Man. M. I.* p. 70.
Stereodon suecicus ej. *M. Scand.* p. 38.
1. — *Eur.* : Suec., Norveg.
« var. compacta (Lindb.) Jaeg. *Ad. II*, p. 737.
Pylaisia suecica var. compacta Lindb. *op. et l. cc.*
Rupic. — *Eur.* : Lappon.

THELIA Sull. *Ic. M. et M. of U. St.* (5 spec.).

- asprella (Schwaegr.) Sull. *Ic. M.* p. 129, t. 81 et *M. of U. St.* p. 60; Lesq.
et *Jam. Man.* p. 299.
Brachythecium asprellum Jaeg. *Ad. II*, p. 398.
Hypnum asprellum Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 246; *Brid. Bryol. univ. II*,
p. 480.
H. hirtellum β furcatum C. M. *Syn. II*, p. 469.
H. pseudo-plumosum ej. *op. cit.* p. 352 p.p.
Leskea asprella *Bryol. eur. V (non. p. 2).*
2. Ad rad. arbor. — *Am. sept.* : Lac. Erie, reg. sept., centr. et occ. ;
Kansas.
Exs. : Drumm. *M. bor. am. II ed.* n. 129.
Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed.* n. 371.
compacta Kindb. in *Ottawa Nat. IV*, p. 62 et in *Mac. Cat.* p. 166.
Th. hirtellum *Mac. Canad. M. n.* 248.
2. Ad Acer. — *Am. sept.* : New Brunswick, Ontario.

(1) Cf. Philib. in *Rev. bryol.* 1889, p. 60.

hirtella (*Hedw.*) Sull. *Ic. M. p.* 128, t. 80 et *M. of U. St. p.* 60; *Lesq. et Jam. Man. p.* 299.

Hypnum hirtellum C. M. *Syn. II, p.* 468.

Leptohymenium hirtellum *Schwagr. Suppl. IV in exc. ad t.* 32?

Pterigandrium hirtellum *Hedw. Sp. M. p.* 89, t. 18, f. 2-6; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 188.

Pterogonium hirtellum *Schwagr. Suppl. I, I, p.* 108.

2. *Cortic.* — *Am. sept.* : Ontario, reg. sept., centr., or. et merid.

Exs. : Drumm. *M. bor. am. I ed. n.* 79 et *II ed. p.* 90 (*Pterogonium*).

Sull. et Lesq. *M. bor. am. I ed. n.* 247 et *II ed. n.* 370.

hirtella Mac. — *Th. compacta.*

Lescurii Sull. *Ic. M. p.* 130, t. 82 et *M. of U. St. p.* 60; *Lesq. et Jam. op. et l. cc.*

Arenic., rar. ad arbor. — *Am. sept.* : Reg. centr., or. et merid.

Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am. I ed. n.* 249 et *II ed. n.* 372.

robusta Duby in *Flora*, 1875 et *Choix de M. ex.* 1875, p. 10, t. 1, f. 1; *Lesq. et Jam. op. et l. cc.*

— *Am. sept.* : Florida.

Thelidium C. M. in *Linn.* 1875, p. 466 (sect. *HYPNI sensu Müller. = TRICHOSTELEUM, postea gen. propr.*).

Theliphyllum C. M. *Syn. II, p.* 408 (sect. *HYPNI sensu Müller.*).

THIEMEA C. M. in *Bot. Centralbl.* 1881, n. 37 (1 spec.).

Hampeana C. M. in *op. et l. cc.*

Funaria saxicola *Hpe. in Jaeg. Ad. II, p.* 697.

1 ?

— *As.* : Birman., Pegu.

Thuidiella W. P. *Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 91 (subgen. *THUIDII*).

THUIDIUM *Bryol. eur. V* (244 spec.).

abietinum (L.) *Bryol. eur. V* (mon. p. 9), t. 485; *W. P. Sch. Syn. II, p.* 615.

Hypnum abietinum L. *Sp. pl.* 1591; *C. M. Syn. II, p.* 482.

H. lutescens, alis subulatis tenacibus *Dill. Hist. M. p.* 280, t. 35, f. 17.

H. Stereodon abietinus *Brid. Bryol. univ. II, p.* 573.

2. In ericet, sicc. et abiegn. arenos. — *Eur.* : Vulgatiss., rar. fructif.; Spitzberg. *As.* : Amour, penins. Tchutschica, Ienissei, Obi, Taimyr, Cauc., Kashmir. *Am. sept.* : Groenland, Terr. nov., New Brunswick, Nova Scot., Ottawa, Ontario, *M. Rupestr.*, Columb. brit., Athabasca, reg. sept.

Exs. : Drumm. *M. bor. am. ed. n.* 216 (*Hypnum*).

Mac. *Canad. M. n.* 273.

Rab. *Bryoth. eur. n.* 770 et b.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n.* 413 (*Hypnum*).

aculeo-serratum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, I, p. 121 et *M. Masc. Mad. n.* 231.

2. *Ster.*

— *Afr.* : Madagascar.

acuminatum *Mitt. M. austr. am.* p. 579.

Hypnum pseudo-recognitum *Hpe. in Enum. M. Brasil.* p. 85 et in *Fl.* 1881.
Thuidium pseudo-recognitum *Broth. in Fihang till K. Sv. Vet. Akad. Handl.* 1895, n. 3.

Ad rup. humid. et rad. arb. — *Am. sept.* : Jamaic. *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

aequatoriale *Mitt. in Spr. M. Amaz. et And.* n. 1471.

Hypnum delicatulum *Hsch. Fl. Brasil.*

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

aequinoctiale *Mitt. in sched.*

Hypnum tamariscinum *Hsch. Fl. Brasil.*

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

aestivum *Aust.* — *Th. scitum* var. *aestivale*.

afro-capillatum *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, p. 284.

l. — *Afr.* : Regio lacustr.

Alleni *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VII*, p. 16.

Hypnum Alleni *Lesq. et Jam. Man.* p. 327.

Ster. Paludic. — *Am. sept.* : Connecticut.

amblyostomum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum amblyostomum *C. M. in Linn.* 1880-83, p. 483.

l. Cortic. — *Am. merid.* : Argentin. Buenos-Ayr.

• var. *attenuatifolium* (*C. M.*) *Par.*

Hypnum amblyostomum var. *attenuatifolium* *C. M. in op. cit.* p. 483.

Ut et ubi typ.

• var. *paludicolum* (*C. M.*) *Par.*

Hypnum amblyostomum var. *paludicolum* *C. M. in op. cit.* p. 484.

Lignic. in paludos. — *Am. merid.* : Ubi typ.

amblystegioides *C. M. in Rev. bryol.* 1876, p. 4 (nom.).

Th. furfurosum (*fid. Mitt.*).

— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

angolense *Welch. et Duby in Mémoires... Genève*, 1871, p. 17, t. 5, f. 4.

l. Cortic. in silv. — *Afr.* : Angola.

angustifolium *Jaeg.* — *Pseudo-Leskea*.

angustifrons (*C. M.*) *Par.*

Tamariscella angustifrons *C. M. in sched.*

Ster. — *As.* : Himalaya sept. occid.

Antillarum *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 70.

H. tamariscinum ♂ *delicatulum* *Brid. Bryol. univ. II*, p. 441 ?

H. tamariscinum ♀ *tenerrimum* *ej. op. cit.* p. 443 ?

2. — *Am. sept.* : Costa Rica, Antill. gall.

Araucariae *C. M. in Ule Bryoth. brasil.* n. 191.

Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Arzobispae (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 319.

Hypnum Arzobispae *C. M. in Fl.* 1875, n. 34-35.

H. intermedium *Hpe. Prodr. Fl. Nov. Granat.* p. 103.

l. Rupic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

assimile (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 326.

Leskea assimilis Mitt. *M. Ind. or.* p. 133.

2. — *As.* : Yunnan, Himalaya occ., Sikkim.

? *assurgens* (Sull. et Lesq.) Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 190.

Hypnum assurgens Sull. et Lesq. in *Proced. of the Am. Acad.* 1860, p. 279.

2. *Lignic.* — *As.* : Japon., ins. Loo Choo.

? *austro-serpens* (C. M.) Par.

Hypnum austro-serpens C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 459.

1. — *Am. merid.* : Uruguay.

bello-confertum C. M. in *sched.*

Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. occident. (ins. Aron).

bifarium *Bryol. jav. II*, p. 123, t. 226.

2? — *As.* : Java, Sumatra.

• *var. pertenuis* *Bryol. jav. l. c.*

— *As.* : Celebes.

bipinnatum Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 190.

1. *As.* : Japon.

Blandowii (Web. et Mohr) *Bryol. eur. V* (mon. p. 10), t. 486; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 616.

Hypnum abietinum var. *paludosum* Wahlenb. *Fl. Suec. II*, p. 698.

H. affine Crome Nachl. *II*, n. 20.

H. Blandowii W. et M. *Bot. Taschb. I*, p. 332; *C. M. Syn. II*, p. 454.

H. laricinum Wils. in *Hook. Brit. fl. II* ed., I, p. 87 et in *Engl. Bot. Suppl. t.* 2760.

H. Stereodon Blandowii Brid. *Bryol. univ. II*, p. 577.

1. In turfis, uligin. — *Eur.* : Scandin., German. sept., Dan., Neerland, Britann. *As.* : Kamschatka, Saghalien, Ienissei. *Am. sept.* : Groenland, ins. Miquelon, Anticosti, Nov. Scotia, New Brunswick, Ottawa, Ontario, M. Rupestr., Columb. brit., Vermont, New York, Ohio, Wisconsin, Washington, Colorado.

Exs. : Drumm. *M. bor. am. I* ed. n. 215 (*Hypnum*).

Mac. Canad. M. n. 274.

Rab. Bryoth. eur. n. 141 b.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II* ed. n. 414 (*Hypnum*).

Un. itin. 1865, n. 95, 96.

blepharophyllum (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 329.

Hypnum blepharophyllum C. M. in *Bot. Zeit.* 1851, p. 573.

H. tamariscinum var. *delicatum* Mont. in Perrot. *M. Neilgherr. ?*

Leskea amblyophylla Mitt. *M. Ind. or.* p. 133.

2. — *As.* : M. Neilgherr.

Bolanderi (G. N. Best) Par.

Cladopodium Bolanderi G. N. Best in *Bull. of the Torr. bot. Club*, 1897, p. 431.

2. *Rupic.* — *Am. sept.* : Calif.

Honianum Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1887, p. 98.

1. — *As.* : Tonkin.

borbonicum Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc*, p. 148.

1. — *Afr.* : Ins. Bourbon.

brachypyxis (C. M.) Par.

Hypnum *brachypyxis* C. M. in *Journ. of Bot.* 1877, p. 229 (nom.).

Lignic. — *Am. sept.* : Costa Rica.

brachypyxis C. M. — Th. Lorentzi.

Brachythecium (Hpe. et Ltz.) Jaeg. *Ad. II*, p. 320.

Cyrto-Hypnum *Brachythecium* Hpe. et Ltz. in *Bot. Zeit.* 1869, p.

1. In silv. mont. — *Am. merid.* : Æquator

Brandisi (C. M.) Jaeg. *op. cit.* p. 328.

Hypnum *Brandisi* C. M. in *Fl.* 1878, n. 6.

2. — *As.* : Himalaya bor. occ.

brasiliense Mitt. *M. austr. am.* p. 579.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. æquinoct.

byssoidium Besch. in *Ann. sc. nat. VII ser., II*, p. 95.

1. Terr. — *Afr.* : Ins. Mayotte.

byssoidium C. M. — Th. guatemalense.

byssophorum C. M. in *sched.*

Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. brit.

caldense Broth. in *Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Handl.* 1895, n. 3.

1. Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. or.

calopteris C. M. in *sched.*

— *As.* : Himalaya sept. occid.

calyptratium (Sull.) Par.

Hypnum *calyptratium* Sull. in *Pac. R. R. IV*, p. 190, t. 10; *Lesq. et Jam. Man.* p. 324.

1. Terr. — *Am. sept.* : Calif.

campanulatum Mitt. *op. cit.* p. 574.

Lignic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

Campbellianum (Hpe.) Jaeg. *op. cit.* p. 326.

Cyrto-Hypnum *Campbellianum* Hpe. in *Linn.* 1874, p. 670.

2. — *Pac.* : Ins. Nov. Hebrid.

capillatum Jaeg. — Pseudo-Leskea.

Carantæ (C. M.) Jaeg. *op. cit.* p. 330.

Hypnum *Carantæ* C. M. in *Fl.* 1875, n. 34-35.

2. Fr. ign. Rupic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

casuarinum (C. M.) Jaeg. *op. cit.* p. 331.

Hypnum *casuarinum* C. M. in *Linn.* 1874, p. 569.

♂ et fr. ign. — *As.* : M. ins. Philippin.

? *cataractarum* (C. M.) Par.

Hypnum *cataractarum* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 458.

Leskea microphylla Mitt. *M. austr. am.* p. 568.

1. Ad rup. irror. — *Am. merid.* : And. Peruv., Brasil. austr. or.

catenulatum de Not. — Pseudo-Leskea.

caudatulum C. M. in *sched.*

Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. brit.

chacoanum C. M. in *Hedwig.* 1897, p. 143.

1. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. (Chaco).

- Chenagoni* *C. M.* in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II, p. 129.
Th. integricalyx *ej. in Ren. M. Masc.-Mad.* n. 134.
 1. — *Afr.* : Madagascar (Diego Suarez).
chilense *Mitt. op. cit.* p. 579.
 Ster. — *Am. merid.* : Chile.
chloropsis (*C. M.*) *Par.*
Hypnum chloropsis *C. M. in Fl.* 1886, p. 525.
 Ster. *Rupic.* — *Afr.* : Gabon.
chrysopteris (*C. M.*) *Par.*
Tamariscella chrysopteris *C. M. in sched.*
 Ster. — *As.* : Himalaya sept. occid.
ciliatum *Mitt. op. cit.* p. 576.
 — *Am. merid.* : And. Peruv.
complanum *Mitt. op. cit.* p. 575.
 1. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat.
concinnum *C. M. in sched.*
 — *As.* : Himalaya sept. occid.
contortulum (*Wils.*) *Jaeg. op. cit.* p. 322.
Hypnum contortulum *Wils. in sched.*
Leskea contortula *Mitt. M. Ind. or.* p. 134.
 — *As.* : Sikkim.
crenulatum *Mitt. Fl. Vit.* p. 402
 1. — *Pac.* : Ins. Sandwic.
crispifolium (*Hook.*) *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 272.
Claopodium crispifolium *Card. M. Am. bor.* p. 50.
Hypnum crispifolium *Hook. M. ex. t.* 31; *C. M. Syn. II*, p. 450; *Lesq. et Jam. Man.* p. 329.
Isothecium crispifolium *Brid. Bryol. univ. II*, p. 360.
 2. Ad terr. et rup. humid. — *As.* : Amour. *Am. sept.* : Alaska, Vancouver, Columb. brit., Washington, Oregon, Idaho, Calif.
Exs. : Mac. Canad. *M.* n. 275, 276,
 Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. p. 405.
curvatum *Mitt. in Melliss's S. Helena*, 1875, p. 365.
 Ster. — *Afr.* : Ins. Tristan d'Acunha.
cygnisetum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 318.
Cyrto-Hypnum cygnisetum *Hpe. in sched.*
Tamariscella cygniseta *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1891, p. 601.
 — *As.* : Birman.
cylindraceum *Mitt. M. austr. am.* p. 574.
 — *Am. merid.* : And. Quitens.
cylindraceum *Mitt.* — *Th. fugisanum.*
cylindrangium *C. M. in sched.*
 — *As.* : Himalaya sept. occid.
cylindrella *C. M. in Hedwig.* 1897, p. 142.
 1. — *Am. merid.* : And. Argentin. subtropic.
cymbifoliolum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum cymbifolium *Sull. in Exped. Wilkes*, p. 17? (*C. M.*).
Tamariscella cymbifoliola *C. M. in Fl.* 1896, p. 476.
 — *Pac.* : Ins. Sandwic.

cymbifolium (*Dz. et Mk.*) *Bryol. jav.* II, p. 165, t. 221.

Hypnum cymbifolium Dz. et Mk. in Ann. sc. nat. 1844, p. 306; *C. M. Syn.* II, p. 485.

Leskea cymbifolia Mitt. M. Ind. or. p. 163.

2. *Rupic.* — *As.* : Japon., Alp. Yunnan, Kashmir, Himalaya, Sikkim, Nepal., Khasia, M. Neilgherr., ins. Nicobar, Sumatra, Java, penins. Malay., ins. Ceram, Halmahera, Saparaea, Amboine, Celebes.

decipiens de Not. Epil. p. 233; *W. P. Sch. Syn.* II ed., p. 612 (1).

Amblystegium glaucum var. decipiens Lindb.

Hypnum Notarisii Boulay M. Fr. p. 597.

1. In uligin. et ad rivul. — *Eur.* : Britann. ? Finmarck. ? Alp. Helvet., Arvernica, Pyren., Ital. super. *As.* : Caucas.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1182.

delicatulum (Hedw.) Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. XII, p. 578; *W. P. Sch. Syn.* II ed., p. 615.

Hypnum delicatulum L. Sp. pl. I ed., II, p. 1125, n. 16 (quoad sol. pl. Americ.); *Hedw. M. frond.* IV, p. 87, t. 33.

H. alicinum, Tamarisci foliis minimis non splendentibus, setis, capsulis et alis brevioribus Dill. Hist. M. p. 546, t. 83, f. 6.

H. proliferum Drumm. M. bor. am. I ed. n. 136.

H. protensum Rich. in Mich. Fl. Am. bor. II, p. 317.

H. tamariscinum Sull. M. Allegh. n. 3; Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 272.

H. tamariscinum γ protensum Brid. Sp. M. II, p. 139 et Bryol. univ. II, p. 441.

H. tamariscinum δ delicatulum ej. ll. cc.

Th. protensum Jaeg. Ad. II, p. 330.

Th. recognitum var. delicatulum Warnst. in Bot. Centralbl. 1881, n. 6.

Thuidium delicatulum Lindb. Man. M. II, 1874, t. I, f. 8.

2. In silvatic. paludos. — *Eur.* : Fennia (ins. Hogland, ster.), German. fere tota (*fid. Limpr.*), Gall. austr. (Ardèche), Alp. Rhaet., Astur. *As.* : Japon., lenissei med. et super., Caucas. occ. *Am. sept.* : Labrador, ins. Miquelon, Terr. nov., Nova Scot., New Brunswick, Ottawa, Ontario, Saskatchewan, copiose in reg. sept., centr., or. et merid., ins. Jamaic., Haïti, S. Vincent. *Am. merid.* : Venezuela, And. Nov. Granat., Amazon., And. Quitens et Peruv., Brasil. austr. or.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 213 et II ed. n. 136 (*Hypnum*).

Faurie, Pl. Japon, n. 57.

Mac. Canad. M. n. 272.

Rab. Bryoth. eur. n. 7.

Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 272 et II ed. n. 404 (*Hypnum*).

delicatulum Bryol. eur. — *Th. recognitum.*

denticulosum (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 324.

Hypnum denticulosum Mitt. in Hook. Handb. of the N. Zeal. Fl., p. 472.

Ster. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept.

diaphanulum C. M. in. sched.

Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. brit.

djuriense (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 313.

Hypnum djuriense C. M. in Linn. 1875, p. 472

1. *Fr. ign. Ster.* — *Afr.* : Djour.

(1) Cf. Philib. in Rev. bryol. 1884, p. 3.

dubiosum Warnst. in *Schrift. d. Naturf. Gesells. in Danzig*, 1896, p. 65.
— *Eur.* : Westphal.

eccremocarpum (C. M.) Mitt. *M. austr. am.* p. 577.

Hypnum eccremocarpum C. M. *Syn. II*, p. 495.

H. Stereodon minutulus Brid. *Bryol. univ. II*, p. 578.

1. — *Am. sept.* : Haiti.

elodioides Ren. et Card. in *Hedwig*. 1893, p. 251.

Th. paludosum elodioides G. N. Best in *Bull. of the Torr. bot. Club*, 1896, p. 90.

1. — *Am. sept.* : New York, Indiana.

erectum Duby in *Fl.* 1875, p. 234 et *Choix de Cr. ex...* 1875, p. 10, t. 11, f. 3.

Hypnum erectum Lesq. et Jam. *Man.* p. 323.

1. — *Am. sept.* : Florida.

erosulum Mitt. — *Th. faulense*.

exasperatum Mitt. *M. austr. am.* p. 576.

1. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil.

fallax Kindb. — *Amblystegium*.

faulense (Reichdt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 321.

Hypnum faulense Reichdt. in *Verh. d. K. K. zool. et bot. Gesells. in Wien*, 1868, p. 196.

Th. erosulum Mitt. *Sam. M.* p. 186.

1. Cortic. et rupic. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa, Stewart.

Fauriei Par.

Th. micropteris Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, p. 367 et in *Faurie, Pl. Japon. n.* 50, 177, 199, 205, 1499.

1. — *As.* : Japon.

ferricolum (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 222.

Hypnum ferricolum C. M. in *Linn.* 1875, p. 471.

1. Fr. ign. Terr. — *Afr.* : Dar Fertit.

filarium Mitt. *M. austr. am.* p. 579.

2. Ster. Ad rad. arb. — *Am. merid.* : Brasil. or.

flicinum Kindb. — *Hypnum*.

filiforme Welw. et Duby in *Mém.... Genève*, 1871, p. 16, t. 4, f. 7.

Ster. Cortic. et rupic. — *Afr.* : Angola.

firmulum C. M. in *Hedwig*. 1887, p. 143.

Ster. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. Tucuman.

fissicalyx (C. M.) Par.

Pelekium fissicalyx C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 87 et in *Forschungsreise....* p. 59.

1. Terr. — *As.* : Amboine.

Frontinoae (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 319.

Hypnum Frontinoae C. M. in *Pl.* 1875, n. 34-35.

1. — *Am. merid.* : Venezuela, Nov. Granat.

fuciforme (Brid.) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 150.

Hypnum fuciforme Brid. *Sp. M. II*, p. 135 et *Bryol. univ. II*, p. 432 ; *C. M. Syn. II*, p. 487.

Ster. Terr. in silv. — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciae.

fujisanum Par.

Th. cylindraceum Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 190.

1. — *As.* : Japon.

fulvastrum (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 322.

Hypnum fulvastrum Hook. *Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 471.

H. furfuriosum H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 107, t. 88, f. 7 (p.p.).

Leskea fulvastra Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 92.

2. — *Afr.* : Ins. Tristan d'Acunha. *Pac.* : Nov.

Zeland. sept. et med.

furfurosum (Hook. f. et Wils.) Jaeg. Ad. II, p. 322.

Hypnum furfuriosum H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 107, t. 88, f. 7 (p.p.) et *Handb.* p. 475; *Fl. Tasm. II*, p. 208, t. 176, f. 2.

H. unguiculatum eor. *Fl. Tasm. II*, cc. f. 3.

Th. hastatum (fid. Mitt.).

2. Ad rup. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland., Austral. or., Tasman.

fuscatum Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 78.

1. In silvis. — *As.* : Yunnan.

fuscissimum (C. M.) Par.

Haplocladium fuscissimum C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p.

— *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

Giraldii (C. M.) Par.

Abietinella Giraldii C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 115.

Ster. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

glaucescens W. P. Sch. in *Besch. Prodr. fl. mexic.*, p. 90.

1. — *Am. sept.* : Mexic.

glaucinum (Mitt.) Bryol. jav. II, p. 117, t. 222.

Leskea glaucea Mitt. *M. Ind. or.* p. 133.

2. Cortic. et rupic. — *As.* : Japon., Sikkim, Khasia, Ceylan, Sumatra, Java, Celeb s. Amboine, ins. Halmaheira, Saparæa.

gracile (Br. et Sch.) Bryol. eur. V (mon. p. 5).

Hypnum abietinum β minor Hook. in *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 217.

H. gracile Br. et Sch. in *Lond. Journ. of bot.* 1843, p. 668 p.p.; C. M. *Syn. II*, p. 488; Sull. *M. Allegh. n. 5* et *Ic. M.* p. 156, t. 100; Lesq. et Jam. *Man.* p. 324.

H. Grayanum Sull. in *sched.* 1850.

H. microphyllum Mühlenbg. *Cat.* p. 99 (fid. Sull.).

H. Stereodon microphyllus Brid. *Bryol. univ. II*, p. 619 (quoad pl. Pensilv.).

H. varium H. f. et W. in *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 140 et 141 (fid. Sull.).

Leskea gracilis Mitt. in *Proced. of the Linn. Soc.* 1864, p. 41.

Th. microphyllum G. N. Best in *Bull. of the Torr. bot. Club*, 1896, p. 87.

1. Lignic., rupic. et terr. — *Eur.* : Suecia. *As.* : Ieniassei super., Obi. *Am. sept.* : New Brunswick, Ottawa, Ontario, Saskatchewan, Terr. nov., reg. sept., orient. et merid.

Exs. : Mac. *Canad. M.* n. 270.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. I ed. n.* 277 et II ed. n. 410 (*Hypnum*).

* *var. lancastricense* (Sull. et Lesq.) Card. *M. Am. sept.* p. 49.

Hypnum caespitosum filamentosum minimum subflexum Dill. *Hist. M.* p. 282, t. 36, f. 18?

H. virginianum Brid. *Bryol. univ. II*, p. 576; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 144.

Th. virginianum Lindb. *M. Scand.* p. 36; G. N. Best in *Torr. bot. Club.* 1896, p. 86, fig. 261.

Ut et ubi typ. in *Am. sept.*; Mexic.

Exs.: Sull. et Lesq. *M. bor. am.* I ed. n. 278 et II ed. n. 411 (*Hypnum*).

• var. *Ravenelii* (Sull. et Lesq.) *Card. op. et l. cc.*

Hypnum gracile var. *Ravenelii* Sull. et Lesq. *M. bor. am.* I ed. n. 279.

Muric. et saxic. — *Am. sept.*: Carol. infer., Florida.

Exs.: Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 412 (*Hypnum*).

gracile Lindb. — *Th. pallens*.

granulatum (Hpe.) Par.

Hypnum granulatum Hpe. *Symb.* 1877, p. 737.

— *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

gratum (P. B.) Jaeg. *Ad. II*, p. 322.

Hypnum gratum P. B. *Prodr.* p. 64; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 579; *C. M. Syn. II*, p. 496.

! ? *Rupic.*, ad rad. et trunc. arbor. — *Afr.*: Benin, Cameroon, Niger.

guatemalense Par.

Th. byssoideum C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 219.

— *Am. sept.*: Guatemala.

haplohymenioides C. M. in sched.

— *As.*: Himalaya sept. occid.

Haplohymenium (Harv.) Jaeg. *Ad. II*, p. 317.

Hypnum Haplohymenium Harv. in *Lond. Journ. of bot.* 1840, *II*, p. 21; *C. M. Syn. II*, p. 489.

Leptohymenium microphyllum Schwaegr. *Suppl. III, II, I*, t. 271.

Leskea Haplohymenium Mitt. *M. Ind. or.* p. 135.

L. microphylla Hook. in *Wallich Cat. n.* 7638.

1. — *As.*: Himalaya, Nepal.

hastatum (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 331.

Hypnum hastatum C. M. *Syn. II*, p. 485.

H. recognitum Hpe. in *Preiss Pl. Nov. Holl. II*, p. 119.

Leskea microphylla Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 93.

2. Ad rup. madid. — *Pac.*: Austral. or., Tasman.

hatschullianum Hpe. *hb. (nunc in hb. British Museum)*.

— *As.*: Ins. Andaman.

hawaiense Reichdt. *Beitr.* p. 579.

Hypnum cymbifolium Sull. in *U. St. Expl. Exped. II*, p. 17.

2. Ad rup. madid. umbros. — *Pac.*: Ins. Sandwic.

hispidipes C. M. in sched.

— *Pac.*: Nov. Guin. (Onin).

histicosum Mitt. in *Seeman's Journ. of bot.* 1863, *I*, p. 356.

2. — *Eur.*: Anglia (Sussex).

Holzingeri Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1894, p. 240, t. 22, f. A.

2. — *Am. sept.*: Oregon.

Hookeri (Mitt.) Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, *I*, p. 83.

Leskea Hookeri Mitt. *M. Ind. or.* p. 132.

Stér.

— *As.*: Alp. Yunnan, Sikkim, Nepal.

incompleto-pinnatum C. M. in *Pap. and Proceed. of the roy. Soc. of Tasman.* 1894-1895, p. 209 (nom.).

— *Pac.*: Nov. Zeland., Tasman.

- integricalyx* C. M. — Th. Chenagoni.
integripilum C. M. in sched.
 — Pac. : Nov. Guin. brit.
intermedium Mitt. in *Kew Journ. of bot.* III, p. 353 et *M. austr. am.* p. 573.
 1. Rupic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.
intermedium Philib. — Th. Philiberti.
intricatum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 317.
Leskea intricata Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 161.
 1. — *Afr.* : M. Cameroon.
investe (Mitt.) Jaeg. *op. cit.* p. 316.
Hypnum investe Mitt. in *Hook. Journ. bot.* 1856, p. 355.
Leskea investis ej. *M. Ind. or.* p. 135.
 1. Rupic. — *As.* : Penins. Malay. (Moulmein).
invovens (Hedw.) Mitt. *M. austr. am.* p. 575.
Hookeria parvifolia Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1843, p. 193 (*fid. Mitt.*).
Hypnum gratum Brid. *Bryol. univ. II*, p. 579 p.p.
H. involvens P. B. *Prodr.* p. 65 ; *C. M. Syn. II*, p. 496.
H. parvifolium C. M. *Syn. II*, p. 833.
Leskea involvens Hedw. *M. frond. IV*, p. 27, t. 11.
L. Omalia involvens Brid. *Bryol. univ. II*, p. 326.
Stereophyllum parvifolium Jaeg. *Ad. II*, p. 542.
Th. petradelphus C. M. in *Mitth. aus d. deutsch. Schutzgeb.* 1893, III, p. 5.
 1. Cortic. et lignic. — *Am. sept.* : Cuba, Jamaïc., Martinic. *Am. merid.* : Venezuela, Guiana, And. Quitens. et Peruv.
 • *var. thomeanum* Broth. in *Bol. da Soc. Brot.* 1890, p.
 Rupic. et ad rad. arbor. — *Afr.* : Ins. S. Thomas, Cameroon, Togo.
iodopteris (C. M.) Par.
Tamariscella iodopteris C. M. in sched.
 Ster. — *As.* : Himalaya sept. occid.
Jacquemonti (Br. et Sch.) Par.
Hypnum Jacquemonti Br. et Sch. in *W. Sch. M. Abyss. n.* 481 ; *C. M. Syn. II*, p. 489.
 1. Cortic. — *Afr.* : Abyss.
japonicum Dz. et Mh. (*fid. Sande Lac. in Miquel Ann. Mus. bot. Lugdun. Batav. II*, p. 297.)
Th. tamarisciforme W. P. Sch. in *Savatier M. Jap. n.* 613 a.
 2. — *As.* : Japon.
Exs. : Faurie, Pl. Japon. n. 31, 409.
Kiaeri C. M. in *Borgen M. Mad. n.* 126 ; *Jaeg. Ad. II*, p. 740.
 — *Afr.* : Madagascar.
laevipes Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 318.
 1. Cortic. — *Afr.* : Kilima N'Djaro, Usambara.
laeviusculum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 324.
Hypnum laeviusculum Mitt. in *Hook. f. Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 471.
Leskea laeviuscula ej. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 92.
 2. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med., Austral. or., Tasman.

lasiomitrium Jaeg. — *Th. plumulosum*.

? *laterale* (C. M.) Par.

Hypnum laterale C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 457.

l. — *Am. merid.* : Uruguay.

laxifolium (Hook.) Mac. Cat. p. 187.

Claopodium laxifolium Card. M. *Am. sept.* p. 150.

Eurhynchium laxifolium Jaeg. *Ad. II*, p. 426.

Hypnum laxifolium Schwaegr. *Suppl. II, II*, p. 159, t. 143; C. M. *Syn. II*, p. 449; *Lesq. et Jam. Man.* p. 329.

Isothecium laxifolium Brid. *Bryol. univ. II*, p. 359.

Leskea laxifolia Hook, M. ex. t. 30.

2. — *Am. sept.* : Litt. Alaska et Columb. brit.

leptocladum (Tayl.) Mitt. M. *austr. am.* p. 573.

Hypnum leptocladum C. M. *Syn. II*, p. 495.

Leskea leptoclada Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1847, p. 339.

l. — *Am. merid.* : And. Quitens. et Boliv.

? *leptopteris* (C. M.) Par.

Haplocladium leptopteris C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 116.

Ster. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

leskeaeifolium Ren. et Card. in *Bull. Soc. Roy. bot. Belg.* 1894, I, p. 199.

l. — *Am. sept.* : Costa Rica.

leskeoides Kindb. — *Th. Whippleanum*.

leuconeuron (Sull.) Lesq. in *Mem. Calif. Acad.* I, p. 31.

Claopodium leuconeuron Card. M. *Am. sept.* p. 59.

Hypnum leuconeuron Sull. ic. M. p. 102, t. 80; *Lesq. et Jam. Man.* p. 328.

Ad *Querc. agrifol.* — *Am. sept.* : Montana, Calif.

Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 407 b.

lignicola Kindb. in *Bidrag* p. 453 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 185.

Th. gracile var. *vix* !; G. N. Best in *Sull. of the Torr. bot. Club*, 1896, p. 88.

l. Lignic. — *Am. sept.* : Ontario, Manitoba, Columb. brit.

* var. *Roellii* Ren. et Card. in *Hedwig.* 1897, p. 50.

— *Am. sept.* : Ohio.

lonchopodium (C. M.) Par.

Pelekium lonchopodium C. M. in *Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu Guin.*, p. 7.

Th. trachypodon (id. *Geh. l. c.*).

Cortic. — *Pac.* : Nov. Guin. merid.

lonchopyxis (C. M.) Par.

Hypnum lonchopyxis C. M. in *Journ. of bot.* 1877, p. 229 (nom.).

Lignic. — *Am. sept.* : Costa Rica.

longicuspes Broth. in *Bihang till K. Sv. Vet.-Akad.* 1895, n. 3.

l. Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. or.

longinerve Lindb. in *Ann. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 272.

Syn. Lignic. — *As.* : Amour.

Lorentzi Par.

Th. brachypyxis C. M. in *Hedwig.* 1897, p. 142.

l. — *Am. merid.* : And. Argentin.

INDEX BRYOLOGICUS

SIVE

ENUMERATIO MUSCORUM HUCUSQUE COGNITORUM

ADJUNCTIS

SYNONYMIA DISTRIBUTIONEQUE GEOGRAPHICA

LOCUPLETISSIMIS

QUEM CONSCRIPSIT

E. G. PARIS

Socius corresp.

(Ex Actis Societatis Linnæanæ Burdigalensis).

PARS V

PARISIIS

APUD PAUL KLINCKSIECK

52, rue des Écoles, 52

~~1804~~

Le **Genera et Species Muscorum**, plus connu sous le nom de **Adumbrationes**, de *Jaeger et Sauerbeck*, ouvrage peu commode et incomplet, mais le seul qui ait jamais été publié, n'est plus à la hauteur de la science actuelle : on ne peut plus, du reste, se le procurer que difficilement.

Monsieur le général **Paris**, qualifié par de longues études spéciales, a entrepris de publier un nouvel **Index**, complet jusqu'à nos jours, dépassant quatre fois en étendue celui de *Jaeger et Sauerbeck*.

En voici le plan :

D'abord, la biographie propre à chaque nom d'espèce ou de variété admis : ce nom est suivi autant que possible, de tous les synonymes qui lui ont été affectés, avec indication de divergences qui peuvent exister entre tel ou tel bryologue au sujet de cette affectation, de l'inflorescence et du substratum — toutes les fois que les auteurs les ont fait connaître et que l'herbier de l'auteur a permis de les indiquer — d'une distribution géographique très complète, de tous les grands *Exsiccata*, sans parler des renvois, en note, aux ouvrages qui ont discuté telle ou telle espèce litigieuse.

La *Société Linnéenne de Bordeaux* a bien voulu se charger d'éditer l'**Index bryologicus** dont le manuscrit est entièrement achevé, et qui paraîtra en **5 fascicules annuels, de 320 pages chacun**.

Nous nous sommes rendu acquéreur de tous les tirages à part et en avons fixé le prix de souscription à **12 fr. 50 le fascicule**, payables à réception, soit **62 fr. 50 l'ouvrage complet**.

Nous nous réservons d'augmenter ce prix, une fois l'ouvrage terminé.

L'achat du fascicule I oblige pour la suite.

L'ÉDITEUR.

loricalycinum (C. M.) Par.

Hypnum loricalycinum C. M. in *Fl.* 1890, p. 498.

Ster. In silv. — Afr. : Kilima N'Djaro.

? *macropilum* (C. M.) Par.

Haplocladium macropilum C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 116.

1. — As. : China (prov. Schen-Si).

Manianum C. M. in sched.

Ster. — As. : Ins. Andaman.

mascarenicum (C. M.) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 150.

Hypnum mascarenicum C. M. *Syn. II*, p. 485.

H. tamariscinum Brid. *herb.*

2. — Afr. : Ins. Borbon.

matarumense Besch. *op. cit.* p. 149.

Ster. — Afr. : Ins. Borbon.

mexicanum Mitt. *M. austr. am.* p. 577.

1. — Am. sep. : Mexic.

Meyenianum (Hpe.) *Bryol. juv. II*, p. 121, t. 224.

Hypnum cymbifolium Duby in *Moritzii Syst. Verz.* p. 131.

H. kuripanum Dz. et Mk. in *Zolling. Verz.* 1854, pp. 27 et 32.

H. Meyenianum Hpe. *l.c.* M. 1844, t. 8.

H. plumulosum C. M. *Syn. II*, p. 486.

1. Ad rup. calcar. — As. : Java, ins. Banca, Banda, Saparœa, Philippin.

? *microcalycinum* (C. M.) Par.

Haplocladium microcalycinum C. M. in sched.

— As. : Himalaya sept. occid. (Dehra-Doun).

microcladum (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 323.

Hypnum microcladum C. M. in sched.

— As. : Pegu.

microphyllum { Best. — Th. gracile.

{ Jaeg. — Pseudo-Leskea.

microphyllum lignicolum G. N. Best. — Th. lignicola.

micropteris C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 65.

Th. *gratum* (fid. Broth.).

— Afr. : M. Cameroon.

micropteris Besch. — Th. Fauriei.*minusculum* (Wils.) Jaeg. *Ad. II*, p. 322.

Hypnum minusculum Wils. in sched.

Leskea minuscula Mitt. *M. Ind. or.* p. 134.

1. Lignic. — As. : Khasia.

minutulum (Hedw.) *Bryol. eur. V* (mon. p. 5), t. 481 ; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 609.

Hypnum bavaricum Voit in *Sturm Fl. Germ. II, fasc.* 14.

H. Martianum Sendtn. in *Regensb. Denkschr. III*, 1811, p. 150.

H. minutulum Hedw. *M. frond. IV*, p. 90, t. 34 ; *C. M. Syn. II*, p. 492.

H. Stereodon minutulum Brid. *Bryol. univ. II*, p. 578.

1. Lignic. — Eur. : Vall. Rhen. med., Bavar., Salisb. ; Stir. ? Afr. : Ins. Azor. Am. sept. : New Brunswick, Ottawa, Ontario, tota temper. copiose.

Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 137 (*Hypnum*).
 Mac. Canad. M. n. 268 p.p.
 Rab. Bryoth. eur. n. 540.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 406 (*Hypnum*).

minutulum Mitt. — Th. Wrightii.
miradoricum Jaeg. — Th. tamariscinum var. mexicanum.

Molkenboeri Sande Lac. in *Miquel Ann. Mus. bot. Lugdun. Batav. II*,
 p. 298, t. 2.

— *As.* : Japon.

Exs. : Faurie Pl. Jap. n. 3522.

muricatum (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 319.

Hypnum muricatum Hpe. in *Linn.* 1847, p. 88 (*false H. muriculosum*
 in *Ann. sc. nat.*; *C. M. Syn. II*, p. 493.

1. — *Am. merid.* : Venezuela.

muricolum Jaeg. — *Pseudo-Leskea*.

nabambissense (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 322.

Hypnum nabambissense C. M. in *Linn.* 1875, p. 470.

1. — *Afr.* : Niam-Niam.

nano-delicatulum (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 325.

Hypnum nano-delicatulum Hpe. in *Linn.* 1876, p. 323.

Th. Pennula C. M. in *Bail. Syn. of the Queensland Fl. IV, Suppl.*
 p. 99.

Fr. ign. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

nanophyllum C. M. in *Fl.* 1896, p. 476.

— *Pac.* : Ins. Sandwic.

Naumanni (C. M.) *Par.*

Hypnum Naumanni C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 87 et in *Fors-*
chungsreise... p. 56.

2. *Ad arbor.* — *Pac.* : Nov. Hannov., Nov. Mecklenb., Nov. Guinea.

nigerianum (Mitt.) *Par.*

Leskea nigeriana Mitt. in *M. hb. Hook.* 1860, p. 52, t. 5, f. 8.

1 vel syn. — *Afr.* : Niger.

nipponense W. P. Sch. — *Pseudo-Leskea capillata*.

niveo-calycinum C. M. in *Hedwig...* 1897, p. 140.

1. — *Am. merid.* : Argentin. subtrop. (Chaco).

nutans Besch. *Fl. bryol. Nov. Caledon.* p. 238.

2. *Rupic.* — *Pac.* : Nov. Caledon.

obscuriusculum Jaeg. — *Pseudo-Leskea*.

occultirete C. M. in *Hedwig.* 1887, p. 142.

1. — *Am. merid.* : Argent. subtropic. Saltens.

orthangium (C. M.) *Par.*

Tamariscella orthangia C. M. in *sched.*

— *As.* : Himalaya sept. occid.

orthocarpum Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 90.

Leskea tamariscina W. P. Sch. in *hb. Mus. Paris.*

2. — *Am. sept.* : Mexic.

pallens *Lindb. mss.* 1865; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 611.

Hypnum pallens *Lindb. mss. in M. nov. Scand.* 1868.

Th. gracile *Lindb. in Not. ur Saellsk. pro Faun. et Fl. fenn. Voerh.* 1868, IX, p. 268.

1. — *Eur.* : Suec. merid.

paludosum (*Sulliv.*) *Rau et Herv. Cat.* p. 38.

Elodium paludosum *Aust. M. Appal. n.* 306.

Hylocomium paludosum *Jaeg. Ad. II, p.* 611.

Hypnum paludosum *Sull. M. Allegh. n. 7, M. of U. St. p.* 68 *et Ic. M.* p. 157, t. 101.

1. Paludic. — *As.* : Japon. *Am. sept.* : Rhode-Island, Massachus., Vermont, Ohio sept., etc.

Ecs. : *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 281 *et II ed. n.* 415.

papillariaceum (*C. M.*) *Par.*

Haplocladium papillariaceum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p.

— *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

paraguense *Besch. in Rev. bryol.* 1885, p. 18 *et in Journ. de bot.* 1891, p. 346.

1. Lignic. — *Am. merid.* : Paraguay.

Ecs. : *Bal. Pl. Parag. n.* 3688.

pauperum (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 576.

Hypnum muricatum *C. M. in Bot. Zeit.* 1848, p. 779.

H. pauperum *ej. Syn. II, p.* 493.

1. Lignic. — *Am. merid.* : Venezuela.

pelekioides *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1893, p. 479.

1. — *Pac.* : Nov. Guinea.

pellucens *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, I, p. 198

1. In silvat. — *Am. sept.* : Costa Rica.

pennula *C. M.* — *Th. nano-delicatulum.*

perbyssaceum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 267.

Rupic. — *Afr.* : M. Cameroon.

perintricatum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum perintricatum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 293; *Par. Index,* p. 667.

— *Afr.* : M. Cameroon.

perrigidum *C. M. in Bull. hb. Boissier,* 1897, p. 567.

— *Am. sept.* : Jamaic.

perscissum (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 148.

Hypnum perscissum *C. M. in Linn.* 1876, p. 286.

1. Cortic. — *Afr.* : Ins. Anjouan, Mayotte.

persistens (*C. M.*) *Par.*

Hypnum persistens *C. M. in Linn.* 1880-83, p. 485.

Ster.

— *Am. merid.* : M. Argentin. Buenos Ayr.

peruvianum *Mitt. M. austr. am. p.* 578.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat. Quitens. et

Boliv. ; Peruv.

petradelphus *C. M.* — *Th. involvens* *var. thomeanum.*

Philiberti *Limpr. Laubm. Deutschl. II*, p. 835.

Th. intermedium *Philib. in Rev. bryol.* 1893, p. 33(1); *G. N. Best in Torr. bot. Club*, 1896, p. 84, fig. 260.

Th. recognitum *var. radicans Kindb. in Rev. bryol.* 1892, p. 103.

2. In calcar. humid. — *Eur.*: Voges., Jurass., Sabaud., Helvet., Bavar., Anglia, Stir. *Am. sept.*: New Jersey, Pensilv.

pinnatum *Lindb. in sched.*; *Ångstr. in Oefv.*... 1876, p. 46.

Hypnum pinnatum *Hpe. Enum. M. Brasil.* p. 87.

1. Lignic. — *Am. merid.*: Brasil. or.

pinnatum *Rehm.* — Th. Rehmanni.

plicatum *Mitt. Fl. Vit.* p. 402.

— *Pac.*: Ins. Sandwic.

plumulosiforme (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 333.

Hypnum plumulosiforme *Hpe. in Linn.* 1876, p. 324.

2. — *Pac.*: Austral. or. (Nov. Vales.).

plumulosum (*Ds. et Mk.*) *Bryol. jav. II*, p. 118, t. 223.

Hypnum lasiomitrium *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, p. 393.

H. plumulosum *Ds. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, p. 308 et *M. Archip. ind.* p. 13.

Th. lasiomitrium *Jaeg. Ad. II*, p. 333.

2. — *As.*: Ceylan, Sumatra, Java, Borneo, Ceram, Amboine, Molucc. *Pac.*: Ins. Admiral., Fidji, Nov. Guinea.

pristocalyx (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 323.

Hypnum pristocalyx *C. M. in Bot. Zeit.* 1854, p. 573.

Leskea pristocalyx Mitt. M. Ind. or. p. 133.

2. — *As.*: M. Neilgherr.

protensum *Jaeg.* — Th. delicatulum.

pseudo-aequatoriale (*C. M.*) *Par.*

Tamariscella pseudo-aequatorialis C. M. in Hedwig. 1897, p. 140.

Ster.

— *Am. merid.*: And. Argentin. subtropic.

* *var. casuarina (C. M.) Par.*

Tamariscella pseudo-aequatorialis var. casuarina C. M. l. c.

— *Am. merid.*: And. Boliv., Argentin. subtropic.

Tucuman.

pseudo-delicatulum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 326.

Hypnum pseudo-delicatulum *C. M. in Fl.* 1875, n. 34-35.

2. Ster. Filicic. — *Am. merid.*: Nov. Granat.

pseudo-involvens (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 148.

Hypnum pseudo-involvens *C. M. in Linn.* 1876, p. 285.

1. Cortic. — *Afr.*: Tropic. orient., ins. Anjouan, Mayotte.

pseudo-protensum (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am.* p. 578.

Hypnum pseudo-protensum *C. M. in Bot. Zeit.* 1848, p. 779 et *Syn. II*, p. 484.

2. Ster. Cortic. — *Am. merid.*: Venezuela.

pseudo-recognitum *Broth.* — *Thuidium acuminatum.*

pseudo-Tamarisci *Limpr. Laubm. Deutschl. II*, p. 831 (1).

2. Muric. et terr. in umbros. — *Eur.*: Tirol., Carinth., Carniol.

(1) Cf. *Limpr. op. cit.* p. 832.

pulchellum de Not. *Epil.* p. 235; *W. P. Sch. Syn. II*, p. 611.

Pseudo-Leskea gracilis (fid. *Limpr.*).

1. — *Eur.* : Ticin. (Locarno).

pulchellum A. Kerner. — *Th. punctulatum*.

pulvinatum C. M. in *Hedwig.* 1897, p. 141.

Ster. — *Am. merid.* : Uruguay.

punctulatum de Not. *Erb. critt. ital.* n. 909 et *Epil.* p. 234; *W. P. Sch. op. cit.* p. 610.

Hypnum punctulatum *Bals. et de Not. Prodr. bryol. Mediol.* p. 78 et *Syll. M.* p. 12; *C. M. Syn. II*, p. 488.

Th. gracile var. *lancastriensis* (fid. *Limpr.*).

Th. pulchellum A. Kerner *Fl. exs. austr. hung.* n. 1930.

1. *Terr.* — *Eur.* : Rhaet., Ticin., Lombard., Pedem.; Transilv., Stir. *As.* : Caucas. occ. (1).

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 769.

purpureum (*Geh. et Hpe.*) *Par.*

Hypnum purpureum *G. et Hpe* in *Fl.* 1881.

2. — *Am. merid.* : Brasil. austr.

pusillum *Mitt. M. austr. am.* p. 577.

1. — *Am. merid.* : Venezuela.

pycangiellum C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 225; *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, p. 283.

2. *Lignic, rupic.* et ad rad. arbor. — *Afr.* : M. Cameroon.

pycnothallum (C. M.) *Par.*

Tamariscella pycnothalla C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 116.

2. — *As.* : China or. (prov.-Schen Si).

pygmaeum (Sull.) *Bryol. eur.* V (mon. p. 6).

1. *Rupic.* — *Am. sept.* : Rar. : Canada, New Jersey, Pensilv., Ohio.

Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* I ed. n. 277 et II ed. n. 408.

quadrifarium *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 189.

Hypnum pygmaeum *Sull. M. of U. St.* p. 67 et *Ic. M.* p. 153, t. 98; *Lesq. et Jam. Man.* p. 322.

Hypnum proliferum var. *compactum* *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 214.

H. recognitum *Funk exs. n.* 436 p.p.

Th. recognitum *Wils. M. Amer. exs. p.p.*

2. — *Eur.* : Voges., Alp. centr. (St Gothard). *Am. sept.* : Canada.

ramentosum *Mitt. Sam. M.* p. 186.

Leskea ramentosa *ej. in Bonpl.* 1861.

— *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa, Norfolk, Austral. or.

ramuligerum *Jaeg.* — *Pseudo-Leskea*.

ramulosum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 323.

Hypnum ramulosum *Hpe. in C. M. Syn. II*, p. 486.

Th. crispifolium (fid. *Barnes in Bot. Gaz.* 1891, p. 206).

2. — *Am. sept.* : Washington.

(1) Cf. Venturi in *Rev. bryol.* 1880, p. 102.

ramusculosum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 317.

Leskea ramusculosa Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 161.

1. — *Afr.*: Ins. Fernando Po.

recognitum (Hedw.) Lindb. *Man. M. II*, p. 416, t. 1, f. 9; W. P. Sch. *op. cit.* p. 614.

Hypnum delicatulum L. *Sp. pl. II ed.* p. 1590 ('quoad sol. pl. europ.').

H. recognitum Hedw. *M. frond. IV*, p. 92, t. 35.

H. tamariscifolium β Neck. *Meth. M. p.* 158 ('excl. syn.').

H. tamariscinum C. M. *Syn. II*, p. 483.

H. tamariscinum β recognitum Brid. *Bryol. univ. II*, 440.

Th. delicatulum Bryol. *eur. V* ('mon. p. 8), t. 484; Warnst. *Maerk. Laubm.* n. 163.

2. Lignic., rupic. et terr. — *Eur.*: Media tota. *As.*: Japon., Obi, Ienissei, Ross. or., Caucas., Persia. *Afr.* Alger. *Am. sept.*: Groenland, Labrador, New Brunswick, Nov. Scot., Ottawa, Ontario, Columb. brit., M. Rupestr., reg. sept., centr., or. et merid. (1).

Exs.: Drumm. *M. bor. am. I ed.* n. 214 (fid. Best l. c.).

Faurie Pl. Japon. n. 104, 174, 1426.

Mac. *Canad. M. n.* 271.

Rab. *Bryoth. eur. n.* 768.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed.* n. 404 (fid. Best l. c.).

var. *radicans* Kindb. — *Th. Philiberti*.

recognitum Wils. p.p. — *Th. quadrifarum*.

Rehmanni Sb. in *Jaeg. Ad. II*, p. 741.

Th. pinnatulum Rehm. *M. Afr. austr. n.* 360.

— *Afr.*: Natal.

remotifolium (Grev.) Par.

Eurhynchium remotifolium Jaeg. *Ad. II*, p. 422 p.p.

Hypnum remotifolium Grev. in *Trans. of Werner Soc. Edinb. V*, p. 483; C. M. *Syn. II*, p. 490; Lesq. et Jam. *Man. p.* 327.

1. — *Am. sept.*: Occid. (absque loc. spec.).

remotifolium Jaeg. p.p. — *Eurhynchium scabrisetum*.

rhapidostegum (C. M.) Mitt. *M. austr. am. p.* 577.

Hypnum rhapidostegum C. M. *Syn. II*, p. 494.

1. — *Am. merid.*: Chile.

rostratum W. P. Sch. in *sched.*; Jaeg. *Ad. II*, p. 246.

— *Am. sept.*: Guatemala.

rubens (Hpe. et C. M.) Par.

Hypnum rubens Hpe. et C. M. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 91.

— *Pac.*: Austral. or.

rubiginosum Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 80.

1. In silvis. — *As.*: Yunnan.

sachalinense Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 244.

2. — *As.*: Saghalien.

(1) « Vulgatiss. » Lesq. et Jam. *Man. p.* 325. « Nondum in America septentrionali observatum ». W. P. Sch. l. c. — Spectant ne potius localitates omn. Americ. ad *Th. quadrifarum*? Cf. G. N. Best in *Torr. bot. Club* 1896, pp. 83-84.

? *sambokiphila* (C. M.) Par.

Haplocladium sambokiphilum C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 96.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

samoanum Mitt. *Sam. M.* p. 186.

Hypnum samoanum C. M. *M. Polyn.* p. 88.

Cortic. et rupic. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa, Salomon.

scabrosulum Mitt. *M. austr. am.* p. 574.

l. Cortic., lignic. et terr. — *Am. merid.* : Amazon., Brasil. trop.

Schiedeanum (C. M.) Mitt. *M. austr. am.* p. 576.

Hypnum minutulum Hsch. in *Deppe et Schiede M. Mexic.*

H. Schiedeanum C. M. *Syn. II*, p. 494.

l. — *Am. sept.* : Mexic.

schistocalyx (C. M.) Mitt. *op. cit.* p. 575.

Hypnum schistocalyx C. M. *Syn. II*, p. 691.

l? Cortic. — *Am. sept.* : Costa Rica, Nicaragua, Cuba. *Am. merid.* : Amazon.

Schlumbergeri W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 92.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

scitum (P. B.) Aust. *M. Appal.* n. 300.

Hypnum abietinum var. *minor* Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 217.

H. intertextum v. *ühlemb.* in Sull. *M. Allegh.* n. 6.

H. porrigens Wils. *ibid.*

H. scitum P. B. *Prodr.* p. 69; Sull. *Id.* *M. p.* 155, t. 99; C. M. *Syn. II*, p. 488; Lesq. et Jam. *Man.* p. 323.

H. Stereodon scitus Brid. *Bryol. univ.* II, p. 575.

Rauia scita Aust. in *Bull. Torr. bot. Club*, VII, p. 16.

l. Cortic. et saxic. — *Am. sept.* : New Brunswick, Ottawa, Ontario, reg. sept.

Exs. : Mac. *Canad. M.* n. 268 p.p., 269.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 409.

« var. *aestivale* Aust. *M. Appal.* n. 301.

Hypnum scitum var. *aestivale* Lesq. et Jam. l. c.

Th. aestivum Aust. in *Bull. Torr. bot. Club*, V, p. 23.

Ut typ. — *Am. sept.* : Canada, New Jersey, Vermont, New York, Pensilv., Wisconsin, Carol. sept.

« var. *lonchoneuron* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 184.

Lignic. — *Am. sept.* : Ontario.

scoparium Wils. in *scheil.* ; Jaeg. *Ad. II*, p. 333.

— *As.* : Himalaya.

scopulum Jaeg. — Pseudo-Leskea.

semi-lunare C. M. in *Hedwig.* 1897, p. 141.

— *Am. merid.* : Argentin. subtropic. Tucuman.

semi-tortulum (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 318.

Hypnum semi-tortulum C. M. in *Linn.* 1869-70, p. 17.

Ster. — *As.* : Ceylan.

Sigmatella (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 321.

Hypnum Sigmatella C. M. in *Linn.* 1875, p. 473.

l. Terr. — *Afr.* : Djour.

siphotheca (*C. M.*) *Jaeg. l. c*

Hypnum siphotheca *C. M. in Bot. Zeit.*, 1858, p. 171.

1. — *Am. sept.* : Guatemala. *Am. merid.* : Venezuela.

sparsifolium (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II. p. 314.*

Leskea sparsifolia Mitt. M. Ind. or. p. 135.

1. — *As.* : Nepal, Himalaya sept. occid.

« var. altisetum *C. M. in sched.*

— *As.* : Himalaya sept. occid.

sparsum (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. II, p. 332.*

Hypnum sparsum *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p. 109, t. 89, f. 5 et Handb. p. 471.*

Th. furfurosum var. ? (fd. Mitt.).

2. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med., Alp. Austral. or. (Queensland), Tasman.

stellatifolium (*Hpe.*) *Jaeg. op. cit. p. 317.*

Hypnum stellatifolium *Hpe. Symb. 1874, p. 525.*

Pseudo-Leskea stellatifolia Sb. in Jaeg. op. cit. p. 739.

1. — *Am. sept.* : Brasil. austr. or.

striinerve (*C. M.*) *Par.*

Tainariocella striinervis C. M. in Nuor. Giorn. bot. ital. 1891, p. 601 (nom.).

Ster. — *As.* : Birman. super.

Struthiopteris *C. M. in Hildebrandt M. Mad. n. 2075.*

— *Afr.* : Madagascar merid.

Stuartii (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p. 332.*

Hypnum hastatum *Hpe. in Linn. 1852, p. 715.*

H. Stuartii C. M. in Bot. Zeit. 1856, p. 459.

Th. furfurosum (fd. Mitt.).

2. — *Pac.* : Tasman.

subbifarium *Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1893, p. 478.*

2. Fr. ign. — *Pac.* : Nov. Guinea.

subdelicatum (*Hpe.*) *Par.*

Hypnum subdelicatum *Hpe. Enum. M. Brasil. p. 84*

2. Ad rup. umbrat. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

suberectum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p. 312.*

Hypnum suberectum *Hpe. in Linn. 1859-60, p. 638 ; F. v. Müller. M. Austr. t. XXII.*

— *Pac.* : Austral. or.

subfalcatum (*Mitt.*) *Par.*

Leskea subfalcata Mitt. in M. hb. Hook. 1860, p. 53, t. 5, f. 7.

1. Ad rup. madid. — *Afr.* : Niger.

subgracile (*Hpe.*) *Jaeg. op. cit. p. 314.*

Cyrt-Hypnum subgracile Hpe. Symb. 1870, p. 284.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subgranulatum (*Geh. et Hpe.*) *Par.*

Hypnum subgranulatum *Geh. et Hpe. Enum. M. Brasil. n. 87.*

— *Am. merid.* : Brasil.

subinvolvens *C. M.* in sched.

Hypnum schistocalyx Sull. in Wright *M. Cub.* n. 96 et in *Proced. Am. Acad.*.... 1861, p. 286.

— *Am. sept.* : Cuba.

? sublaevifolium (*C. M.*) Par.

Haplocladium sublaevifolium *C. M.* mss.

— *As.* : Himalaya sept. occ.

subnudum (*C. M.*) Par.

Hypnum subnudum *C. M.* in *Rev. bryol.* 1887, p. 57 (nom.).

— *Am. merid.* : Paraguay.

Eas. : Balansa Pl. Parag. n. 3673.

• var. *Bescherellei* Par.

Hypnum subnudum var. *C. M.* l. c. (nom.).

Pseudo Leskea paraguensis Besch. in Bal. Pl. Parag. n. 3679 et in *Rev. bryol.* 1885, p. 18.

— *Am. merid.* : Paraguay.

subperscisum *C. M.* in *Rev. bryol.* 1878, p. 59 (nom.).

— *Afr.* : Ins. Franciae.

subpinnatum (*Hpe.*) Par.

Hypnum subpinnatum *Hpe.* in *Fl.* 1881.

Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. or.

subscissum *C. M.* in Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 149.

1. Secus rivul. — *Afr.* : Tropic. or., ins. Mayotte, Nossi Be.

subserratum Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, I, p. 122 et *M. Masc. Mad.* n. 190.

2. ♀ et fr. ign. — *Afr.* : Comor. magna.

subtamariscinum (*Hpe.*) Par.

Hypnum subtamariscinum *Hpe.* *Enum. M. Brasil.* p. 85.

Th. brasiliense Mitt. ?

2. Terr. in silv. — *Am. merid.* : Brasil. or.

subulaceum Jaeg. — *Pseudo-Leskea.*

talongense Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 81.

1. In silv. — *As.* : Yunnan.

tamariscellum (*C. M.*) *Bryol. jav.* II, p. 120.

Hypnum tamariscellum *C. M.* in *Bot. Zeit.* 1851, p. 573.

Leskea tamariscella Mitt. *M. Ind. or.* p. 134.

1. — *As.* : Tonkin, M. Neilgherr., Sumatra.

tamariscifolium Lindb. — *Th. tamariscinum.*

tamarisciforme W. P. Sch. — *Th. japonicum.*

tamariscinum (*Hedw.*) *Bryol. eur.* V (mon. p. 7), t. 483 ; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 613.

Hypnum delicatulum *C. M.* *Syn.* II, p. 484.

H. delicatum Ehrh. *Dec.* n. 30.

H. filicinum Tamarisci foliis minoribus non splendentibus Dill. *Hist. M.* p. 276, t. 35, f. 14.

H. parietinum Murr. in *L. Syst. veg.* p. 590.

H. proliferum L. *Sp. pl.* 1590.

H. tamariscifolium Neck. *Meth. M.* p. 158 (excl. syn.).

H. tamariscinum Hedw. *Sp. M.* p. 262, t. 67 ; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 438.

Th. tamariscifolium Lindb. *Man. M.* II, p. 415, t. I, γ. 7.

2. Rupic. et terr. in silvat. — *Eur.* : Fere tota. *Afr.* : Ins. Azor., Madeir., Transvaal. *Am. sept.* : Temperata tota.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 20.
 Rehm. *M. Afr. austr.* n. 646.
 Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 403.
 « *var. mexicanum* W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 92.
 Th. miradorium *Jaeg. Ad. II*, p. 329.
 — *Am. sept.* : Mexic., Costa Rica; Haïti (*fid. Ren. et Card.*).
 tenellum W. P. Sch. in *sched.* ; *Jaeg. Ad. II*, p. 319.
 — *Afr.* : Ins. Borbon.
 tenuissimum *Welw. et Duby in Mém... Genève*, 1871, p. 18, t. 5, f. 2.
 l. Ad rivul. — *Afr.* : Angola.
 thamniciadum (C. M.) Par.
 Tamariscella thamniciada C. M. in *sched.*
 • — *As.* : Himalaya sept. occid.
 tomentosum W. P. Sch. in *Besch. op. cit.* p. 93.
 Ster. — *Am. sept.* : Mexic.
 torrentium C. M. in *Rehm. M. Afr. austr.* n. 644.
 — *Afr.* : Transvaal.
 Torakii Kiaer in *sched.* ; C. M. in *Hedwig.* 1897, p. 144.
 Ster. — *Am. merid.* : Argentin temper.
 trachyacron (C. M.) Par.
 Tamariscella trachyakra C. M. in *sched.*
 — *As.* : Birman. sup.
 trachypodium (Mitt.) *Bryol. jav.* II, p. 122, t. 225.
 Hypnum plumulosum C. M. *Syn. II*, p. 486 p. p. ?
 Leskea trachypoda Mitt. *M. Ind. or.* p. 133.
 Pelekium trachypodium *Jaeg. Ad. II*, p. 324.
 l. — *As.* : Nepal., Sumatra, Java.
 tripinnatum (C. M.) Par.
 Tamariscella tripinnata C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 161.
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
 Türckheimii C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 219.
 — *Am. sept.* : Guatemala.
 urceolatum *Ltz. Moosst.* p. 167.
 2 — *Am. sept.* : Jamaic., Guadalup.
 vancouveriense Kindb. — *Heterocladium.*
 varians *Welw. et Duby in Mém... Genève*, 1871, p. 16, t. 5, f. 3.
 l. Ad arbor. rad. — *Afr.* : Angola.
 velatum (Mitt.) Par.
 Lorentzia longirostris (*fid. Mitt.*).
 Pelekium velatum Mitt. *Sam. M.* p. 176, t. VI, C.
 l. Saxic. — *As.* : Borneo, Java. *Pac.* : Ins. Admiral., Samoa.
 ventrifolium (C. M.) Par.
 Tamariscella ventrifolia C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 220.
 Ster. Cortic. et terr. — *Am. sept.* : Guatemala.

venustum Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 78.

1. Ad rivul. — *As.* : Yunnan. *Afr.* : Usambara.

verrucipes C. M. in *Malpighia*, 1896, p. 159.

— *Am. merid.* : Guian. brit.

versicolor (C. M.) W. P. Sch. in *Breut. M. Capens.*

Hypnum minutulum Hsch. in *Drege M. Capens.*

H. versicolor C. M. *Syn.* II, p. 494.

1. Cortic. — *Afr.* : C. B. Sp.

vestitissimum Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 79.

2. — *As.* : Yunnan.

virginianum Lindb. — *Th. gracile* var. *lancastriense*.

viride Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 188.

Ster. — *As.* : Japon.

Whippleanum (Sull.) Jaeg. *Ad. II*, p. 323.

Claopodium Whippleanum Card. *M. Am. sept.* p. 50.

Hypnum Whippleanum Sull. in *Bot. Pac. R. R. Surv.* (*Whipple*), p. 190, t. 9; *Lesq. et Jam. Man.* p. 328.

Th. leskeoides Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, 1890, p. 277.

2. Rupic. — *Am. sept.* : Vancouver, Calif. infer.

Wrightii Jaeg. *Ad. II*, p. 315.

Th. minutulum Mitt. *M. austr. am.* p. 577.

1. — *Am. sept.* : Cuba, Jamaic. (1).

THUYIDIUM Lindb. *M. Scand.* (= THUIDIUM).

THYRIDIDIUM Mitt. *M. austr. am.* p. 114.

Spec. omn. non indicatae sunt SYRRPOPONTES ejusd. nom.

crassinerve Mitt. — *Calymperes*.

parvulum Sb. — *Syrrhopodon ceylonensis*.

THYSANOMITRIUM Schwonegr. *Suppl. II*, t. 118.

Spec. omn. non indicatae sunt CAMPYLOPODES ejusd. nom.

arctocarpum β *Moritsi* Hpe. — *Campylopus porphyreodictyon*.

ciliatum Brid. — *Syrrhopodon*.

havaicum C. M. — *Campylopus sandwicensis*.

introflexum Hpe. — *Campylopus erectus*.

jamaicense C. M. — *Campylopus Cinchonae*.

Mülleri Hpe. — *Campylopus Richardi*.

phascoideum Hpe. — *Campylopus comosus*.

piriforme Rab. — *Campylopus turfaceus*.

scabrisetum Hpe. — *Campylopus Sellowianus*.

splendens Hook. — *Pilopogon gracilis*.

uncinatum Harv. — *Dicranodontium*.

(1) In Enum. Kindberg. nom. nuda :

denniceps C. M.

micro-tamariscinum C. M.

pseudo-erectum (Hpe. et C. M.) Kindb.
thamniopsis Rehm.

TIMMIA Hedw. M. frond. I, p. 83 (6 spec.).

austriaca Hedw. *Sp. M.* p. 176, t. 42, f. 1-7; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 71; *Bryol. eur. IV* (mon. p. 7), t. 408; *C. M. Syn. I*, p. 189; *W. P. Sch. Syn. II ed.*, p. 525.

Mnium megapolitanum P. B. *Prodr.* p. 74.

T. polytrichoides β *lutescens* Brid. *Sp. M. III*, p. 99.

2. In silvat. umbr. et ad rivul. — *Eur.*: Spitzberg. ins. Ursor., tot. jugum alp. *As.*: Alp. Yunnan., Jenissei med. et infer., Himalaya, Tibet occ. ? *Am. sept.*: Groenland, M. Rupestr., Columb. brit., Vancouver, Washington, Idaho, Montana, Colorado.

Exs.: Mac. Canad. M. n. 213.

Sqll. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 312.

var. *alpina* Hartm. — *T. megapolitana*.

var. *bavarica* Hüb. — *T. megapolitana*.

* var. *brevifolia* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1894, p. 238.

— *Am. sept.*: Colorado.

var. *umbilicata* Hartm. — *T. megapolitana*.

bavarica Heul. — *T. megapolitana*.

comata Arn. et Lindb. *M. As. bor.* 1890, II, p. 24.

Ster.

— *As.*: Jenissei med. et infer.

cucullata Rich. — *T. megapolitana*.

Hookeri W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 525 (nom.).

— *As.*: Tibet.

megapolitana Hedw. *M. fr. I*, p. 83, t. 31; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 69; *Bryol. eur. IV* (mon. p. 6), t. 407; *C. M. Syn. I*, p. 189; *W. P. Sch. Syn. II ed.*, p. 523.

Bryum foliis lanceolatis falcatis, setis alaribus, capsula ovata inclinata Hall. *Hist. St. Helv. n.* 1779.

Mnium megapolitanum Gmel. *Syst. nat. II*, p. 1327.

Mn. Timmia Hoffm. *Deutsch. Fl. II*, p. 58.

Orthopyxis megapolitana P. B. *Prodr.* p. 79.

T. alpina Laurer in *Fl.* 1827, p. 292.

T. austriaca { β *alpina* Hartm. *Skand. Fl. III ed.*, II, p. 292.
 γ *bavarica* Hüb. *Muscol. germ.* p. 514.
 β *umbilicata* Hartm. *Skand. Fl. II ed.*

T. bavarica Heuler *Comm. de Timmia*, p. 19, f. 3.

T. cucullata Rich. in *Mich. Fl. Am. bor. II*, p. 304.

T. megapolitana β *bavarica* Brid. *op. cit.* p. 271.

T. polytrichoides Brid. *Mant. M.* p. 122.

T. polytrichoides α *viridis* Brid. *Sp. M. III*, p. 99.

T. salisburgensis Hoppe mss.; Laurer in *Fl.* 1827, p. 295.

T. viridis Brid. *Bryol. univ. II*, p. 70.

1. In turfis. et cryptis vel sub rup. — *Eur.*: Per tot. Alp. tract. zon. intermed. et septentr.: desideratur in Britann. (*W. P. Sch.*); Scotia (*C. M.*), Pyren. *As.*: Jenissei, Caucas. occ. et centr., Himalaya sept. occid., Kashmir. *Afr.*: Alger. *Am. sept.*: Groenland, ins. Melville, Gaspes., Ottawa, Ontario, Athabasca, Saskatchewan, M. Rupestr., Vancouver, Washington, Montana, Idaho, Colorado.

Exs.: Mac. Canad. M. n. 213.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 66, 67, 525, 625.

Un. itin. 1863, p. 52; 1867, n. 49.

var. *bavarica* Brid. — *T. megapolitana*.

« var. *brevifolia* E. G. et G. G. Borszczow in Arn. et Lindb. *M. As. bor.* 1890, II, p. 25.
Ster. — As. : Tsimyr.

var. *norvegica* Lindb. — T. *norvegica*.

norvegica Zett. in Oefv. Vet Akad. Foerh. 1862, p. 364; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 526.

T. *megapolitana* β *norvegica* Lindb. in Oefv. Vet. Akad. Foerh. 1864, n. 6, p. 337.

2. *Rupic.* — Eur. : Spitzberg, ins. Ursor., Norveg., Scot.; Stiria (*fertil.*, *fd. Juratzka*). As. : *Jenissei infer.*, Caucas. centr. *Am. sept.* : Groenland, M. Rupestr., Athabasca.

Eas. : Mac. Canad. M. n. 586.

Rab. Bryoth. eur. n. 1023.

polytrichoides Brid. — T. *megapolitana*.

β *lutescens* Brid. — T. *austriaca*.

α *viridis* Brid. — T. *megapolitana*.

salisburgensis Hoppe. — T. *megapolitana*.

sibirica Arn. et Lindb. *M. As. bor.* 1890, II, p. 24.

Ster.

— As. : *Jenissei med. et infer.*

viridis Brid. — T. *megapolitana*.

TIMMIELLA de Not. *Cron. briol. ital.* I, p. 14 (sect. TRICHOSTOMI); *Limpr. Laubm. Deutschl.* I, p. 590 (*gen. propr.*).

anomala Limpr. — Trichostomum.

Barbula Limpr. — Trichostomum.

flexiseta Limpr. — Trichostomum *flexipes*.

TORTELLA C. M. *Syn.* I, p. 599 (sect. BARBULÆ); *Limpr. op. cit.* p. 599 (*gen. propr.*).

Spec. omn. sunt BARBULÆ ejusd. nom

TORTULA Hedw. *Sp. M.* p. 122.

Spec. omn. non indicatae sunt BARBULÆ ejusd. nom.

acuminata { Brid. (M. Rec.). — B. *cuneifolia*.
Brid. (Spec. M.). — B. *unguiculata* var. *brachypus*.
Sw. ? Mitt. — B. *marginata*.

acuta Brid. — B. *gracilis*.

adusta Mitt. — Pottia *brachypus*.

aestiva P. B. — B. *muralis* var. *aestiva*.

aloides de Not. p.p. { — B. *aloides*.
— B. *ambigua*.

ambigua Roehl. — B. *muralis*.

amblyophylla Mitt. — Pottia.

amæna Brid. — B. *unguiculata*.

Anderssonii Angstr. — B. *australis*.

andina Mitt. — Trichostomum.

angustifolia Lindb. — Pottia.

anomala Mitt. — Trichostomum.

apiculata { Brid. — B. *unguiculata* var. *apiculata*.
Wils. — B. *gregaria*.

arcuata Mitt. { — Syrrhopodon *Jamesoni*.

{ — Trichostomum *campylocarpum*.

aristata Sm. — B. *unguiculata*.

atlantica Brid. — Eucladium *verticillatum*.

- barbata* Sm. — *B. unguiculata*.
bermudana Mitt. — *Trichostomum*.
Berteroana Mitt. — *Trichostomum*.
bifrons de Not. — *B. rigida* var. *pilifera*.
bombayensis Mitt. — *Didymodon*.
brachydonia Mitt. — *Trichostomum mutabile*.
brachyphylla Mitt. — *B. Hampeana*.
brevicaulis Hook. et Grev. — *B. fallax* var. *brevicaulis*.
brevifolia Sm. — *B. fallax* var. *brevifolia*.
brevirostris Grev. — *B. rigida*.
bryoides { Hook. — *Desmatodon Laureri*.
 { Lindb. — *Phascum*.
bullata Lindb. — *Pottia latifolia* var. *pilifera*.
 var. *mutica* Lindb. — *Pottia latifolia*.
cacuminata Wils. — *Gymnostomum recurvum*.
caespitosa Hook. et Grev. — *B. marginata*.
 var. *eor.* — *B. Knightii*.
calcicola Mitt. — *Trichostomum*.
campylocarpa Mitt. (*quoad pl. Guatemal.*). — *Barbula Godmaniana*.
canaliculata Mitt. — *Trichostomum*.
caucasica Lindb. — *Pottia*.
cernua Lindb. — *Desmatodon*.
chilensis Mitt. — *Trichostomum*.
chloronotos Brid. — *B. membranifolia*.
cirrata { Lag. — *B. caespitosa*.
 { W. Arn. — *Trichostomum Barbula* (*fd. Limpr.*).
cirrifolia Mitt. — *Trichostomum*.
comosa ? Wils. — *B. hastata*.
contortifolia Mitt. — *Trichostomum*.
crassinervia de Not. — *B. chloronotos*.
crispula Mitt. — *Trichostomum*.
crocea Brid. — *B. paludosa*.
 var. *humilis* Lindb. — *B. paludosa* var. *Funkiana*.
curta Sw. — *Ditrichum tortile* var. *pusillum*.
curvata Schlecht. — *B. inclinata*.
cylindrica Mitt. { — *Didymodon*.
 { — *Hyophila circinata*.
danica Lge. — *H. pulvinata*.
Davallii Lindb. — *Pottia minutula*.
decipiens { Brid. — *B. agraria*.
 { Sibth. — *B. unguiculata*.
dubia P. B. — *B. unguiculata*.
enervis Hook. et Grev. — *B. rigida*.
ericafolia Lindb. — *B. ambigua*.
ericetorum Sm. — *B. unguiculata* var. *patagonica*.
erubescens Mitt. — *Didymodon*.
eucalyptrata Lindb. — *Desmatodon latifolius* var. *glacialis*.
extenuatu de Not. — *B. Vahlia*.
fallax { Hook. et Grev. — *B. unguiculata*.
 { Wils. — *B. nigrescens*.
 var. γ H. et Gr. — *B. fallax* var. *brevicaulis*.
 var. *stricta* de Not. — *B. gracilis* var. *viridis*.
 var. Wils. — *Geheebia cataractarum*.
flavescens Brid. — *B. fallax*.
 var. Wils. — *B. gracilentia*.
flaviseta Mitt. — *Pottia flavipes*.
 var. *minor* Lindb. — *Trichostomum flavo-virens* var. *viridi-flavum*.
flexuosa Brid. — ? *Deleatur*.

- var. Hook. — *B. calycina*?
fragilis Wils. — *B. Drummondii*.
fuegiana Mitt. (1876). — *B. semi-rubra*.
Funkiana Hook. et Grev. — *B. paludosa* var. *Funkiana*.
fuscescens Hook. et Grev. — *B. Australasiae*.
gigantea Lindb. — *Geheebia cataractarum*.
goettingensis Brid. — *B. muralis*.
Heimii Mitt. — *Pottia*.
 var. *arctica* Lindb. — *Pottia Heimii* var. *arctica*.
 var. *longiseta* Lindb. — *Pottia Heimii* var. *longiseta*.
hercynica Schrad. — *B. subulata*.
 Brid. — *B. caespitosa*.
humilis { Drumm. — *B. amplexa*.
 Hook. — *B. obtusifolia*.
 Turn. — *B. unguiculata*.
imberbis Sm. — *B. fallax*.
inclinata var. β Hook. et Grev. — *B. inclinata* var. *leptotheca*.
indica Hook. — *Trichostomum orientale*.
inflexa Lindb. — *Trichostomum orientale* var. *inflexum*.
insulana de Not. — *B. cylindrica*.
intermedia { Lindb. — *Pottia lanceolata* var. *gymnostoma*.
 Mitt. — *B. caespitosa*.
jamaicensis Mitt. — *Trichostomum*.
lacustris P. B. — *Didymodon rubellus*.
laevipila { var. *marginata* Lindb. — *B. laevipila* var. *meridionalis*
 var. *propagulifera* Lindb. — *B. pagorum*.
 var. Wils. — *B. Müllerii*.
laevipilaeformis de Not. — *B. laevipila* var. *meridionalis*.
lamellata Lindb. — *B. cavifolia*.
lanceolata { P. B. — *B. unguiculata* var. *obtusifolia*.
 Lindb. — *Pottia*.
 var. *aciphylla* Lindb. — *Pottia lanceolata* var. *aciphylla*.
latifolia Lindb. — *Desmatodon*.
 var. *mutica* Lindb. — *Desmatodon latifolius* var. *glacialis*.
Laureri Lindb. — *Desmatodon*.
limbata Lindb. — *B. sublimbata*.
Lindbergii Kindb. — *Pottia*.
linoides Brid. — *B. unguiculata*.
longifolia Mitt. — *Didymodon*.
lusitanica Brid. — *Trichostomum Barbula*.
macrocarpa Mitt. — *Pottia*.
marginata Kze. — *B. Kunzeana*.
melanocarpa Mitt. — *Hyophila Barbula*.
mexicana Mitt. — *Pottia*.
mnioides Hook. — *Streptopogon*.
montana Lindb. — *B. intermedia*.
mucronata Lindb. — *B. Brebissonii*.
mucronifolia { de Not. — *B. alpina*.
 Hook. — *B. mucronifolia* var. *arctica*.
 var. *arctica* Hook. et Grev. — *B. mucronifolia* var. *arctica*.
mucronulata { Sm. — *B. unguiculata*.
 Sw. — *B. unguiculata* var. *cuspidata*.
 var. β Turn. — *B. unguiculata* var. *cuspidata*.
Müllerii H. f. et W. — *B. antarctica*.
muralis var. *goettingensis* Brid. — *B. muralis*.
 Brid. — *B. cuneifolia*.
mutica { Lindb. — *B. latifolia*.
 Mitt. — *Trichostomum*.

- nervosa* { Brid. — *B. inclinata*.
 { Engl. Bot. — *B. revoluta*.
Northiana Grev. — *B. caespitosa*.
norvegica Wahlenb. — *B. aciphylla*.
oblongifolia Wils. — *B. Vahlana*.
obscura Mitt. — *B. Wrightii*.
occidentalis Mitt. — *Trichostomum*.
ænea Mitt. — *Didymodon*.
palles Brid. — *B. agraria*.
parvula Hook. et Grev. — *B. atro-virens*.
pellucida { de Not. — *B. sublimbata*.
 { Hook. et Grev. — *B. agraria*.
pilosa Schrad. — *B. muralis*.
platyphylla Mitt. — *Desmatodon amblyophyllus*.
princeps de Not. — *B. Mülleri*.
prostrata Mitt. — *Streptopogon mnioides* var. *prostrata*.
punctulata Mitt. — *B. robusta*.
pungens Lindb. — *Pottia Kindbergii*.
pusilla Mitt. — *Pottia cavifolia*.
rectifolia Mitt. — *B. gracilis*.
reflexa Brid. — *B. fallax*.
revoluta H. et T. — *B. Hornschuchiana*.
rigida { Brid. — *B. ambigua*.
 { Sm. — *B. aloides*.
rivalis Mitt. — *Trichostomum*.
robusta var. β H. f. et W. — *B. rubra*.
rosulata Wils. — *B. mucronifolia*.
rotundifolia Hartm. — *B. papillosa*.
 { var. *alpina* de Not. — *B. aciphylla*.
 { var. *crinita* de Not. — *B. intermedia*.
 { var. *laevipila* Hook. et Grev. — *B. laevipila*.
 { var. *latifolia* W. Arn. — *B. latifolia*.
ruralis { var. *minor* Wils. — *B. intermedia*.
 { var. *rupestris* Wils. — *B. intermedia*.
 { var. *I. Spr.* — *B. intermedia*.
 { var. *H. et T.* — *B. papillosa*.
 { var. *Wils.* — *B. caninervis*.
Saussuriana P. B. — *Ceratodon purpureus*.
Schlimii Mitt. — *Trichostomum*.
semi-vaginata D^{na} E. G. Britt. — *Trichostomum*.
serrulata Mitt. — *B. rubra*.
setosa P. B. — *B. convoluta*.
sinuosa Rab. — *Didymodon*.
spathulaefolia de Not. — *B. cuneifolia*.
Sprengelii Hook. et Grev. — *Trichostomum Berteroanum* ?
squamigera de Not. — *B. membranifolia*.
 { var. *pottioidea* de Not. — *B. grisea*.
Starkeana Lindb. — *Pottia*.
 { var. *Davallii* Lindb. — *Pottia minutula*.
stellata { Hook. et Grev. — *B. agraria*.
 { Lindb. — *B. rigida*.
stricta Brid. — *B. unguiculata*.
suberecta Hook. — *Desmatodon obliquus*.
subsessilis Mitt. — *Pharomitrium*.
subulata Drumm.
 { var. *laevifolia* Lindb. — *B. mucronifolia*.
 { var. *mucronifolia* Roehl.
systytia Lindb. — *Desmatodon*.

- tenuirostris* Mitt. — *Didymodon cylindricus*.
tortuosa var. *inclinata* Drumm. — *B. Drummondii*.
truncatula Lindb. — *Pottia truncata*.
Turneri Brid. — *Didymodon rubellus*.
unguiculata Turn. — *Didymodon rubellus*.
Vahlilii ? *subflaccida* Lindb. — *B. Vahliliana*.
verticillata Mitt. — *Eucladium*.
vinealis { de Not. p.p. — *B. cylindrica*.
 { var. *glacialis* Spr. — *Geheebia cataractarum*.
 { var. Wils. — *B. constricta*.
virescens de Not. { (Epil.). — *B. pulvinata* ?
 { (M. ital.). — *B. ruralis* var. *virescens*.

TRACHYCYSTIS Lindb. *Mniac. eur.* p. 80.

Spec. omn. RHIZOGONIA ejusd. nom.

TRACHYLOMA Brid. *Bryol. univ.* II, p. 277 (10 spec.).

africanum Rehm. *M. Afr. austr.* n. 332; *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 198 (*descriptio*).

Calypothecium africanum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 312.

2. *Cortic.* — *Afr.* : *M. Usagara, Kilima N'Djaro, Usambara* ; austral.

Antipodum C. M. et *Schlieph. in sched.*

— *Pac.* : *Ins. Auckland.*

arborescens Mitt. { (Sam. M.). — *Hypnodendron subspiniervium*.
 { (M. Ind. or.). — *Hypnodendron*.

Archeri Mitt. — *Hypnodendron*.

arcuatum Mitt. — *Hypnodendron spiniervium* var. *arcuatum*.

Buftoni (*Broth.*) *Par.*

Calypothecium Buftoni *Broth. in op. cit.* 1895, p. 65.

2. — *Pac.* : *Tasman.*

comosum Mitt. — *Mniodendron*.

cylindricum Lindb. ? *Jaeg.* — *Tr. planifolium*.

diversinerve Hpe. in *F. v. Müller's Fragm. Phyt. Austr. XI, Suppl. III*, p. 50.

• *Pterobryum diversinerve* Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 81.

Ster ? — *Pac.* : *Austral. (Victoria).*

Helmii C. M. in *sched.*

Ad arbor. — *Pac.* : *Nov. Zeland. sept.*

indicum Mitt. *M. Ind. or.* p. 91 ; *Bryol. jav.* II, p. 82, t. 197.

Neckera planifolia *Reinw. et Hsch. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop. Carol. XIV*, p. 714.

Ster. — *As.* : *Ceylan, Java. Pac.* : *Nov. Guinea.*

Junghunii Mitt. — *Hypopterygium vitiense*.

Menziesii *Par.*

Neckera planifolia *Hook. M. ex. t.* 23 ; *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II*, p. 103 et *Fl. Tasm. II*, p. 205.

N. Trachyloma C. M. *Syn. II*, p. 44.

Tr. planifolium *Jaeg. Ad. II*, p. 204 ; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 278 p.p. : *Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 463.

2? *Lignic.* — *Pac.* : *Nov. Zeland., Tasman.*

Mülleri *Hpe. in F. v. Müller's Fragm. Phyt. Austral. XI, Suppl. III, p. 50.*
 Ster. — *Pac. : Austral. (Victoria).*

Novae Guineae *C. M. in sched.*
 Ster. — *Pac. : Nov. Guin. brit.*

planifolium (*Hedw.*) *Brid. op. et l. cc. p.p.*
Neckera planifolia Hedw. Sp. M. p. 206, t. 48; C. M. Syn. II, p. 45.
Pterobryum planifolium Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 81.
Tr. cylindricum Lindb. (?) Jaeg. Ad. II, p. 204.
 2. Lignic. — *Pac. : Nov. Zeland. sept. et med.*

planifolium Jaeg. — Tr. Menziesii.
stipitatum Mitt. — Hypnodendron.
subbasilare Mitt. — Rhizogonium.
Taylori Mitt. — Papillaria cuspidigera.

TRACHYMITRIUM *Brid. Bryol. univ. II, p. 159.*
 Spec. omn. sunt SYRROPODONTES ejusd. nom.

Trachynotus *C. M. M. Polyn. p. 57 (sect. LEUCOPHANIS).*

TRACHYPODIUM *W. P. Sch. in Savatier M. Japon.*
filamentosum W. P. Sch. — Meteorium aureum forma.

TRACHYPUS *Reinw. et Hsch. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop. Carol. XIV, II, Suppl. p. 708, t. 39 (20 spec.).*

atratus *Mitt. M. Ind. or. p. 129.*
Pilotrichella chrysoclada C. M. ?
 2. — *As. : M. Neilgherr., Ceylan.*

auriculatus *Mitt. op. et l. cc.*
Papillaria auriculata Jaeg. Ad. II, p. 178.
 2 — *As. : Sikkim.*

baviensis *Besch. in Journ. de bot. 1890, p. 203.*
 Ster. Saxic. — *As. : Tonkin.*

bicolor *Reinw. et Hsch. in op. et l. cc.*
Neckera Trachypus C. M. Syn. II, p. 672.
Papillaria bicolor Jaeg. Ad. II, p. 177.
Pilotrichum Trachypus C. M. op. cit. p. 162.
 2. — *As. : Sikkim, M. Neilgherries, Ceylan (Tr. Nietneri? f.d. C. M.), Sumatra, Java, ins. Ceram.*

bicolor Mitt. p.p. — Tr. Nietneri ?
blandus Mitt. — Papillaria.
brevirameus Mitt. — Pilotrichella.
Buchanani Mitt. — Papillaria.
cerinus Mitt. — Papillaria.

crispatus (*Hook.*) *Mitt. M. Ind. or. p. 129.*
Hypnum crispatum Hook. in Trans. of the Linn. Soc. IX, p. 321.
Neckera crispata ej. M. ex. t. 152; Brid. Bryol. univ. II, p. 237; C. M. Syn. II, p. 140.
Papillaria crispata Jaeg. Ad. II, p. 178.
 2. — *As. : Yunnan, Himalaya sept. occ., Nepal., Sikkim, Khasia, Ceylan, ins. Andaman, Java, ins. Halmahera.*

cuspidiferus Mitt. — Papillaria.

declinatus Mitt. *op. et l. cc.*

Papillaria *declinata* Jaeg. *op. cit.* p. 177.

2? — *As.* : Nepal., Himalaya occ., Java.

Feae *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1891, p. 601 (*nom.*).

Ster. — *As.* : Birman. super. (Tenasserim).

flexicaulis Mitt. — Papillaria.

fuscescens Mitt. — Papillaria.

grossiserratus *C. M. in op. et l. cc.*

Ster. — *As.* : Birman. super. (Tenasserim).

Harveyi Mitt. — Papillaria semi-torta.

helictophyllus Mitt. — Meteorium intricatum?

? *himantophyllus* *C. M. in sched.*

— *As.* : Sikkim.

hispidus (*C. M.*) Par.

Meteorium *hispidum* Mitt. *M. Ind. or.* p. 89.

Neckera *hispidus* *C. M. in Bot. Zeit.* 1854, p. 579.

Papillaria *hispidus* Jaeg. *op. et l. cc.*

2? — *As.* : M. Neilgherr., Ceylan.

Hornschuchii Mitt. — Papillaria kermadecensis.

humilis Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 230.

2. Rupic. — *As.* : Japon. (ins. Kiu-Siu).

Massarti Ren. et Card. in *Rev. bryol.* 1896, p. 103.

Ster. — *As.* : Java.

Nietneri (*C. M.*) Par.

Neckera *Nietneri* *C. M. in Linn.* 1869-70, p. 25.

Papillaria *Nietneri* Jaeg. *Ad. II*, p. 177.

2. — *As.* : Ceylan.

nodicaulis (*C. M.*) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 129.

Neckera *nodicaulis* *C. M. in Linn.* 1876, p. 269.

Papillaria *nodicaulis* Jaeg. *Ad. II*, p. 179.

Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. Anjouan.

ornans (Reichdt.) *C. M. in Fl.* 1896, p. 465.

Hemiragis *ornans* Reichdt. *Beitr.* p. 577.

Hookeria *ornans* Par. *Index*, p. 581.

Ster. Filicic. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

? *perichaetialis* Besch. — Papillaria.

plicaeifolius Mitt. — Pilotrichella.

procumbens Mitt. — Leptodon.

rugosus (Mont.) Lindb. in *Oefv....* 1864, p. 602 et in Cumming *Pl. Philipp.* n. 2197.

Dicnemon *rugosus*? Mont. in Hook. *Journ. bot.* 1845, p. 10.

2. — *As.* : Ins. Philippin., Celebes.

Rutenbergii *C. M. in Abhandl. Brem.* VII, p. 209.

Ster. — *Afr.* : Madagascar.

serrulatus (*P. B.*) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 128.

Hypnum *ericetorum* Brid. *Sp. M. II*, p. 97.

Meteorium serrulatum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 156.

Neckera serrulata Brid. Bryol. univ. II, p. 238; C. M. Syn. II, p. 140.

Papillaria serrulata Jaeg. Ad. II, p. 178.

Pilotrichum serrulatum P. B. Prodr. p. 83.

Ster. — Afr.: Ins. Fernando Po, Kilima N'Djaro,
Madagascar, ins. Borbon.

subbicolor C. M. in sched.; Jaeg. Ad. II, p. 177.

— As.: Sikkim.

subcrispatus C. M. in sched.

— As.: Himalaya sept. occid.

TREMATODON Rich. in Mich. Fl. Am. bor. II, p. 289 (65 spec.).

acicularis Kindb. in Rev. bryol. 1896, p. 18.

Paludic. — Am. sept.: Columb. brit.

acutus C. M. Syn. I, p. 458; Bryol. jav. I, p. 88, t. 72, fig. 1-25.

Tr. longicollis β crispatissimus Hsch. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop.
Carol. XIV, II, Suppl. p. 102?

1. — As.: Java.

affinis Bryol. eur. — Tr. reflexus.

ambiguus (Hedw.) Hsch. in Fl. 1819, p. 88; Bryol. eur. I (mon. p. 5),
t. 96; C. M. Syn. I, p. 457; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 68.

Dicranum ambiguum Hedw. M. frond. III, p. 87, t. 36.

Mnium setaceum L. Sp. pl. p. 1576?

Tr. vulgaris Brid. Bryol. univ. I, p. 386.

1. In turfis, et uligin. — Eur.: E reg. montos. usq. in alp. Am. sept.:
Terr. nov., ins. Miquel., Nov. Scot, New Brunswick, Ontario,
Columb. brit., reg. or.

Exs.: Mac. Canad. M. n. 24.

Rab. Bryoth. eur. n. 410, 1227.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 96.

ambiguus Hsch. (Fl. Bras.). — Tr. vaginatus.

β brevicollis Schwaegr. — Tr. brevicollis.

angolensis Welw. et Duby in Mém... Genève, 1870, p. 13, t. IV, f. 5.

2. In pasc. herbos. — Afr.: Angola.

anomalus Hpe. — Tr. gymnostomus.

arcuatus Mitt. in Hook. Handb. of the N. Zeal. Fl. p. 415.

2. — Pac.: Nov. Zeland. bor.

aureus C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 15.

— Am. merid.: Brasil. austr. or.

Baileyi Broth. in Bail. Syn. of the Queensland Fl. IV Suppl. p. 95
(nom.) et in Oesf. of Finska Vet.-Soc. Foerh. 1890, p.

Terr. — Pac.: Austral. or. (Queensland).

bolivianus C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 38.

— Am. merid.: And. Holiv.

borbonicus Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p. 19.

1. — Afr.: Ins. Borbon.

brachypus Mont. hb.; Mitt M. austr. am. p. 46.

Tr. gymnostomum Lindb.?

1. — Am. merid.: Brasil.

brevicollis Hsch. in *Fl.* 1819, p. 88; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 385; *Bryol. eur.* I (mon. p. 5), t. 95; *C. M. Syn.* I, p. 457; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 67.

Tr. ambiguus β *brevicollis* Schwaegr. *Suppl.* II, p. 69.

1. Terr. — *Eur.*: Rariss. in reg. supraalp. zon. interm. et sept.: Norveg., Tirol., Alp. Helvet., Valesia. *Am. sept.*: Groenland.

brevifolius Broth. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 106.

Rupic. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

brevirostris Hpe. in *Ann. sc. nat. ser. V*, V, p. 336.

1? — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

capillifolius C. M. in sched.

— *As.*: Himalaya sept. occid.

capillipes C. M. in sched.

— *As.*: Ins. Philippin. (Luzon).

ceylonensis C. M. in *Bot. Zeit.* 1864, p. 350.

Tr. longicollis Wils. et Mitt. in *hb. Ind. or.* n. 45.

1. — *As.*: Ceylan.

Cheesemani C. M. in sched.

— *Pac.*: Ins. Kermadec.

conformis Mitt. *M. Ind. or.* p. 12.

1. — *As.*: Nepal, Sikkim.

crispatissimus Hsch. *Fl. Bras.* I, p. 10; *Hpe. Enum. M. Bras.* p. 13.

Arenic. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or., Monte Video.

decipiens Mitt. — *Wilseniella pellucida*.

divaricatus *Bryol. eur.* I (mon. p. 4, nom.); *C. M. Syn.* I, p. 460.

— *Afr.*: C. B. Sp.

Fendleri C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 470.

1. — *Am. merid.*: Venezuela.

flexifolius C. M. in *Fl.* 1886, p. 278.

2. Terr. — *Afr.*: Ins. S. Thomas.

flexipes Mitt. in *Fl. Tasman.* II, p. 173, t. 172, f. 6; *Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 415.

2? Terr. — *Pac.*: Nov. Zeland., Tasman.

fontinaloides Roehl. — *Cinclidotus*.

gymnostomus Lindb. in sched.; *C. M. in Bot. Zeit.* 1859.

Tr. anomalus Hpe. *Symb.* 1870, p. 271.

Tr. brachyus (nec: brevipes, ut ait Angstr. *Prim. lin.* p. 5, *Mont. in Mitt. M. austr. am.* p. 46?

2. Terr. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

heterophyllus Broth. in *Hedwig.* 1805, p. 118.

— *Am. merid.*: Brasil. or. (Goyaz).

Hildebrandti C. M. in *Linn.* 1876, p. 241.

1. Humic. — *Afr.*: Ins. Anjouan.

Hookeri C. M. in *Bot. Zeit.* 1864, p. 350.

Tr. longicollis Wils. et Mitt. in *hb. Ind. or.* n. 48.

1. — *As.*: Sikkim.

humilis Mitt. *M. austr. am.* p. 47.

2? — *Am. sept.* : Cuba. *Am. merid.* : And. Quitens.

intermedius Welw. et Duby in *Mém... Genève*, 1870, p. 12, t. III, f. 6.

2. In limos. — *Afr.* : Angola.

• *var. nanus* Welw. et Duby in *op. et l. cc.*

Ad terr. madid. in rupestr. — *Afr.* : Ibid.

Jardini W. P. Sch. — *Wilseniella*.

lacunosus Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, II, p. 9 et *M. Masc. Mad.* n. 152.

2. Ad terr. argill. humid. — *Afr.* : Madagascar.

lacustris C. M. in *Hedwig.* 1895, p. 118.

— *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz).

latinervis C. M. in *Fl.* 1896, p. 445.

— *Pac.* : Ins. Sandwic.

ligulatus Rehm. *M. Afr. austr.* n. 22.

— *Afr.* : Natal.

linguaeformis Besch. in *Marie M. Mayotte*, n. 221 p. p.

— *Afr.* : Ins. Mayotte.

longescens C. M. in *Rev. bryol.* 1876, p. 3 (nom.).

— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesia).

longicollis Rich. in *Mich. Fl. Am. bor.* II, p. 289; *Brid. Bryol. univ.*

I, p. 388; *Bryol. eur. Suppl. fasc. III-IV*; C. M. *Syn.* I, p. 458;

Sull. Ic. M. p. 31, t. 19; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 68.

Cynontodium Trematodon P. B. *Prodr.* p. 52.

Dicranum longicollum *Brid. Sp. M.* I, p. 203.

Tr. Solmsii Boll in *Verh. d. bot. Ver. d. Prov. Brandenb.* 1865.

1. — *Eur.* : Pouzolles, ins. Iſchia. *As.* : Japon.,

Assam; Sikkim ? *Am. sept.* : New Jersey, Pensilv., reg. merid.

Exs. : Drumm. *M. bor. am.* II ed. n. 55.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 1065, 1269.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 95.

Besch. — *Tr. uncinatus.*

Duby. — *Tr. paucifolius.*

longicollis { H. f. et W. — *Tr. suberectus.*

Hsch. — *Tr. reflexus.*

Mont. — *Tr. Schmidii.*

Wils. — *Tr. megapophysatus.*

Wils. et Mitt. { — *Tr. ceylonensis.*

— *Tr. Hookeri.*

• *β crispatissimus* Hsch. — *Tr. acutus.*

longirostris Schwaegr. — *Microdus.*

Mac-Leai Rehm. *M. Afr. austr.* n. 439.

— *Afr.* : Transvaal.

mayottensis Besch. in *Ann. sc. nat. VII ser., II*, p. 84.

— *Afr.* : Ins. Mayotte.

megapophysatus C. M. in *Bot. Zeit.* 1864, p. 350.

Tr. longicollis Wils. in *hb. Ind. or.* n. 46.

1. — *As.* : Japon., Sikkim.

Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 618, 763.

- microthecius* Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1894, p. 78.
1. Ad terr. limos. — As. : Tonkin.
- minutulus* C. M. in *Dusen M. Camer. n. a.*
— Afr. : M. Cameroon.
- nitidulus* W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 17.*
1. — Am. sept. : Mexic. (Orizaba).
- Novae Caledoniae* C. M. in *Th. Savin M. N. Caled. n. 17.*
— Pac. : Nov. Caledon.
- Novae Hannoverae* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 83 et in Forschungsreise .. p. 46.*
1. Terr. — Pac. : Nov. Hannov.
- nudus* C. M. in *Dusen M. Camer. n. 370.*
— Afr. : M. Cameroon.
- palettifolius* C. M. in *Besch. Note M. Paraguay, p. 260.*
Terr. — Am. merid. : Paraguay.
Exs. : Balansa Pl. Parag. n. 1257.
- pallidens* C. M. in *Linn. 1876, p. 242.*
2. Terr. — Afr. : Ins. Anjouan, Nossi-Be.
- paradoxus* Hsch. in *Linn. 1841, p. 122*; C. M. *Syn. I, p. 456.*
1. — Afr. : C. B. Sp., ins. Bourbon.
- paucifolius* C. M. *Syn. I, p. 459*; *Bryol. jav. I, p. 89, t. 73, f. 1-35*
Tr. longicollis *Duby in Zollinger Coll. n. 1943.*
1 (C. M.); 2 (*Bryol. jav.*) — As. : M. Neilgherr.,
Java.
- Pechueli* C. M. in *Fl. 1886, p. 508.*
1. — Afr. : Stanley Pool.
- reflexus* C. M. *Syn. I, p. 459.*
Tr. affinis *Bryol. eur. (mon. p. 4, nom.) ?*
Tr. longicollis *Hsch. Fl. Brasil. I, p. 9.*
1. Rupic. et ad terr. argill. — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- Reineckii* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb. 1896, p. 320.*
Ad terr. tophac. apric. — Pac. : Ins. Samoa.
- reticulatus* C. M. in *Abhandl. Brem. VII, p. 205.*
— Afr. : Madagascar.
- sabulosus* Griff. *Not. p. 413 et Ic. pl. asiat. pl. LXXXII, f. 1*; *Mitt. M. Ind. or. p. 13.*
— As. : Assam, Bhotan.
- Schmidii* C. M. in *Bot. Zeit. 1853, p. 40.*
Tr. longicollis *Mont. in Perrottet M. Neilgh. n. 54.*
1. Terr. — As. : M. Neilgherr.
- Serrae* C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n. 105.*
Terr. — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- setaceus* Hpe. in *Besch. Note M. I. S. Paul et Amsterdam, p. 2.*
1. — Afr. : Ins. S. Paul.
- Solmsii* Boll. — Tr. longicollis.
- squarrosulus* C. M. in *Fl. 1896, p. 478.*
— Pac. : Ins. Sandwic.

aquarrosus C. M. in *Bot. Zeit.* 1857, p. 381.

1. Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subambiguus Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 20.

1. — *Afr.* : Ins. Bourbon.

suberectus Mitt. in *Hook. Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 415.

Tr. *longicollis* H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 69.

2. — *Pac.* : Nov. Zeland.

tenellus W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 4.

1. *Rupic.* — *Am. sept.* : Guadalup.

tonkinensis Besch. in *Journ. de bot.* 1890, p. 201.

Terr. — *As* : Tonkin.

uncinatus C. M. in *Linn.* 1874, p. 628.

Tr. *longicollis* Besch. in *Prodr. bryol. mexic.* p. 17.

1. — *Am. sept.* : Mexic.

vaginatus C. M. in *Bot. Zeit.* 1857, p. 380.

Gymnostomum Barbula Gardn. *M. Brasil. n.* 4.

Tr. *ambiguus* Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 10.

1. *Rupic.* et terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Victorinae C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 309.

— *Afr.* : M. Cameroon.

vulgaris Brid. — Tr. *ambiguus*.

TRENTEPOHLIA Roth. in *Usteri Ann. bot. X*, p. 52.

erecta Roth. — *Webera annotina*.

Tricherpodium C. M. in *Linn.* 1875, p. 419 (sect. *ERPODII*).

TRICHODON W. P. Sch. *Coroll.* p. 36 et *Syn.* II ed. p. 138 (2 spec.).

cylindricus (Hedw.) W. P. Sch. *op. et l. cc.*

Ångstroemia cylindrica C. M. *Syn. I*, p. 441 et *II*, p. 610.

Ceratodon cylindricus *Bryol. eur. II* (mon. p. 6), t. 192.

Dicranum cylindricum W. et M. *Hot. Taschb.* p. 202.

Didymodon cylindricus *Wahlenb. Fl. Suec.* p. 154.

Ditrichum cylindricum *Lindb. M. Scand.* p. 27.

D. tenuifolium *Kindb. Eur. and N. Am. Ityin.* p. 178.

Leptotrichum cylindricum *Husn. Musc. gall.* p. 61.

Trichostomum cylindricum *Hedw. Sp. M.* p. 107, t. 24; *Brid. Bryol. univ. I*,

p. 491.

Tr. *tenuifolium* *Schrad. Bot. Journ. II*, p. 58.

Tr. *tenue* *Schrad. (fide W. P. Sch.)*.

2. In terr. arenos. humid. — *Eur.* : E planit., ubi rar., usq. in reg. alp.

As. : Ieniss. med. et sup., Obi. *Am. sept.* : Columb. brit., Ontario,

Nevada, Pensilv. M. Alb. et Allegh.

Eas. : Mac. Canad. M. n. 411.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 856, 948, 962.

? *flexifolius* *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1889, p. 94, t. XIII, f. A et M.

Amer. sept. n. 20.

1. *Arenic.* — *Am. sept.* : Florida.

oblongus *Lindb.* — *Ceratodon*.

Trichomitrium C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 127 (nom., sect. *SCHLOTHIMIAE*).

TRICHOPILUM W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv.*

polycarpum W. P. Sch. — *Pogonatum*.

TRICHOSTELEUM Mitt. M. austr. am. p. 492 (sect. SEMATOPHYLLI) et Sam. M. p. 181 (gen. propr.) (103 spec.).

altisetulum C. M. in *sched.*

— *Pac.* : Nov. Guin. brit.

ambiguum (Schwaegr.) Par.

Hypnum Hornschuchii Hpe. (in *contextu* H. subulati) Io. M. t. 9; C. M. *Syn. II*, p. 406.

H. microcarpum Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 84, t. 4.

Leskea ambigua Schwaegr. *Suppl. II, II, II*, t. 198.

Sematophyllum ambiguum Mitt. M. austr. am. p. 492.

Tr. Hornschuchii Jaeg. *Ad. II*, p. 484.

l. Lignic. — *Am. merid.* : Amazon., And. Peruv.

aoratum (Duby) Jaeg. *Ad. II*, p. 482.

Hypnum aoratum Duby in *Mém.... Genève*, 1876, p. 13, t. I, f. 6.

Isopterygium intortum? (fid. Besch.).

l. Cortic. — *Afr.* : Ins. Franciae.

apiocarpum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 481.

Sematophyllum apiocarpum Mitt. *op. cit.* p. 493.

l. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

arrectum (Mitt.) Jaeg. *op. cit.* p. 484.

Sematophyllum arrectum Mitt. *op. cit.* p. 494.

l. Lignic. — *Am. merid.* : Amazon.

bartramiocarpum (C. M.) Jaeg. *op. cit.* p. 478.

Hypnum bartramiocarpum C. M. *Syn. II*, p. 633.

2 ? — *As.* : Java.

Basilaniae (C. M.) Jaeg. *op. cit.* p. 487.

Hypnum Basilaniae C. M. in *Linn.* 1875, p. 466 (nom.).

— *As.* : Archip. ind.

bistrumosum (C. M.) Jaeg. *op. et l. cc.*

Hypnum bistrumosum C. M. in *Linn.* 1874, p. 566.

l. — *As.* : M. ins. Philippin.

borbonicum (Bel.) Jaeg. *op. cit.* p. 486.

Hypnum borbonicum C. M. *Syn. II*, p. 315.

Leskea borbonica Relang. *Voy. Ind. or. Bot. II, Crypt.* p. 97, t. II, f. 2.

Rhaphidostegium borbonicum Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 166.

Stereodon borbonicus Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 157.

l. Cortic. et lignic. — *Afr.* : Tropic. occ. litt., Usambara, ins. Seychelles, Mayotte, Mascaren.

Boschii (Dz. et Mh.) Jaeg. *op. cit.* p. 487.

Hypnum Boschii Dz. et Mh. in *Ann. sc. nat.* 1844, IV, p. 306; C. M.

Syn. II, p. 404; *Bryol. jav.* II, p. 175, t. 274.

l. Cortic. — *As.* : Sumatra, Java, Banca, Borneo.

brachydietyon (Besch.) Jaeg. *Ad. II*, p. 482.

Rhaphidostegium brachydietyon Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 78.

l. Cortic. — *Am. sept.* : Guadalup.

bunodicarpum (C. M.) Par.

Hypnum bunodicarpum C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 85 et in *Forschungsreise...* p. 48.

1. Cortic. — Pac. : Nov. Hannov.

chloropterum (C. M.) Kindb. Enum.

Hypnum chloropterum C. M. in *Fl.* 1886, p. 522.

1. Cortic. — Afr. : Ins. Fernando Po.

confertulum (Besch.) Jaeg. Ad. II, p. 750.

Rhaphidorhynchum confertulum Besch. Note M. I. S. Paul et Amsterd. p. 3.

1. — Afr. : Ins. S. Paul.

consanguineum (Mitt.) Jaeg. op. cit. p. 485.

Sematophyllum consanguineum Mitt. M. austr. am. p. 493.

1. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

cyathothecium (C. M.) Jaeg. op. cit. p. 480.

Hypnum cyathothecium C. M. M. Polyn. p. 82.

1 et 2. — Pac. : Ins. Fidji, Samoa.

diaphanum Broth. in *Hedwig.* 1895, p. 69.

1. Ad ramul. arb. — Pac. : Nov. Hibern.

diceranelloides Broth. in *Bol. da Soc. Brot.* VIII, 1890.

1. Rupic. — Afr. : Ins. S. Thomas.

dicranoides Broth. in *Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Handl.* 1895, n. 3.

1. Cortic. — Am. merid. : Brasil.

distichophyllum (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 482.

Hypnum distichophyllum Hpe. in *Bryol. jav.* II, p. 167, t. 266.

2 ? — As. : Ins. Luzon., Celebes, Java.

epiphyllum Ren. et Card. in *Rev. bryol.* 1896, p. 106.

Ster. Ad fol. Querc. — As. : Java.

fissum Mitt. Sam. M. p. 182.

2. Cortic. — Pac. : Ins. Samoa.

flagelliferum Broth. in *Bihang till K. Sv.-Akad. Handl.* 1895, n. 3.

Ster. Cortic. — Am. merid. : Brasil. or.

fluviale (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 485.

Sematophyllum fluviale Mitt. M. austr. am. p. 493.

1. — Am. merid. : Novo Granat.

fuscocaula (C. M.) Par.

Hypnum fuscocaula C. M. M. Polyn. p. 85.

Ster. — Pac. : Ins. Samoa.

glaucinum (Besch.) Jaeg. Ad. II, p. 482.

Rhaphidostegium glaucinum Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 79.

1. — Am. sept. : Guadalup.

Gottscheanum (Hpe.) Jaeg. op. cit. p. 478.

Hypnum Gottscheanum Hpe. in *Linna.* 1874, p. 568.

2. — As. : Ins. Philippin.

graminicolor Jaeg. — Eurhynchium Sullivantii.

grosso-mammillosum (C. M.) Par.

Hypnum grosso-mammillosum C. M. in sched.

Ster. — Pac. : Nov. Guin. brit.

guineense (Ångstr.) Jaeg. op. cit. p. 479.

Cylindrothecium guineense Ångstr. mss.

Hypnum guineense C. M. in Linn. 1875, p. 465 (nom.).

— Pac. : Nov. Guinea.

hamatum (Dz. et Mh.) Jaeg. op. cit. p. 486.

Hypnum hamatum Dz. et Mh. in Ann. sc. nat. 1844, p. 307 et M. frond. Archip. ind. p. 11; Bryol. jav. II, p. 176, t. 275.

H. scaberulum Mont. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 632 et in Ann. sc. nat. 1845, IV, p. 92, t. V, f. 2; C. M. Syn. II, p. 272.

Tr. scaberulum Besch. Fl. bryol. Taiti, etc., p. 51.

1. Lignic. — As. : Sumatra, Java, Banca, Borneo, Celebes. Pac. : Taiti (var. ? fid. Besch.), ins. Sandwic.

« var. semi-mammillosum (C. M.) Par.

Hypnum hamatum var. semi-mammillosum C. M. in Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu Guin., p. 11.

— Pac. : Nov. Guin. sept.

herpeticum (C. M.) Jaeg. op. cit. p. 480.

Hypnum herpeticum C. M. M. Polyn. p. 84.

1. — Pac. : Ins. Samoa.

Hornschuchii Jaeg. — Tr. ambiguum.

inclinatum Kiaër in Borgen M. Madec.

— Afr. : Madagascar.

instratum (Brid.) Jaeg. op. cit. p. 478.

Hypnum instratum Brid. Bryol. univ. II, p. 394; C. M. Syn. II, p. 265; Bryol. jav. II, p. 169, t. 268 p.p.

H. planum var. instratum Schwaegr. Suppl. III, II, II, t. 280.

1. Cortic. et rupic. — As. : Java, Banca, Celebes, ins. Rauwack Molucc.

inundatum (Mitt.) Jaeg. op. cit. p. 484.

Sematophyllum inundatum Mitt. M. austr. am. p. 494.

1. Lignic., rupic. et terr. — Am. merid. : Amazon.

isocladum (Bryol. jav.) Jaeg. op. cit. p. 478.

Hypnum isocladum Bryol. jav. II, p. 173, t. 272.

1. In silv. — As. : Ins. Banca.

Kaërnbaehii Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1893, p. 480.

1. Pac. : Nova Guin.

Kerianum Broth. in Bailey Syn. of the Queensland Fl. IV Suppl. p. 99 (nom.) et in Oefv. af Finska Vet.-Soc. Foehr. 1890.

1. Cortic. — Pac. : Austral. or. (Queensland).

Kuilui (C. M.) Kindb. Enum.

Hypnum Kuilui C. M. in Fl. 1886, p. 523.

Ster. Cortic. — Afr. : Tropic. occid.

Kurzii Sb. in Jaeg. Ad. II, p. 480.

H. microcladon Hpe. (fid. C. M. in sched.).

Afr. : Pegu.

laetum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *II*, p. 110.
Lignic. — *Afr.* : Madagascar.

Lindbergii (*Bryol. jav.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 478.

Hypnum Lindbergii *Bryol. jav. II*, p. 172, t. 271.

1. — *As.* : Java, Borneo, ins. Ceram, Saparoea.

madagassum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit.* p. 481.

Hypnum madagassum *C. M. in Linn.* 1875, p. 465 (*nom.*).

— *Afr.* : Madagascar.

mammillipes *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 207.

1. Cortic. — *Afr.* : Usambara.

mamosum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit.* p. 487.

Hypnum mamosum *C. M. Syn. II*, p. 684; *Bryol. jav. II*, p. 174, t. 273.

1. — *As.* : Java, Sumatra.

Martianum (*Ltz.*) *Jaeg. op. cit.* p. 485.

Hypnum Martiannm *Ltz. Moosst.* p. 166.

2. — *Am. merid.* : Guian. batav.

microcalyx *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1896, *I*, p. 319.

1. Lignic. — *Afr.* : Congo.

microcladum (*Ds. et Mh.*) *Jaeg. op. cit.* p. 487.

Hynum microcladum *Ds. et Mh. in Ann. sc. nat.* 1844, *II*, p. 308; *C. M. Syn. II*, p. 274; *Bryol. jav. II*, p. 145, t. 242.

1. — *As.* : Borneo, Celebes. *Pac.* : Nov. Guinea.

microstegium (*W. P. Sch.*) *Jaeg. op. cit.* p. 482.

Rhaphidostegium microstegium *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr* p. 79.

1. — *Am. sept.* : Guadalup.

microthamnioides (*C. M.*) *Par.*

Hypnum microthamnioides *C. M. in Abhandl. Brem. VII*, p. 212.

Ster. — *Afr.* : Madagascar.

nepalense (*Schwaegr.*) *Jaeg. op. cit.* p. 478.

Hypnum nepalense *Schwaegr. Suppl. III, I, II*, t. 226; *C. M. Syn. II*, p. 226; *Bryol. jav. II*, p. 168, t. 267.

H. punctulatum Harv. (fide C. M.).

Stereodon nepalensis Mitt. M. Ind. or. p. 100.

1. Lignic. — *As.* : Nepal., Bengal., Java, Borneo, Amboine.

Niam-Niamiae (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 488

Hypnum Niam-Niamiae *C. M. in Linn.* 1875, p. 468.

Ster. Terr. — *Afr.* : Niam-Niam.

novo-guineense (*Geh.*) *Par.*

Hypnum novo-guineense *Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu-Guinea*, p. 8, t. 6.

2. — *Pac.* : Nov. Guinea merid.

Orthothecium (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 480.

Hypnum Orthothecium *C. M. M. Polyn. p.*

2. — *Pac.* : Ins. Samoa.

palanense (*Hpe.*) *Jaeg. op. cit.* p. 486.

Hypnum palanense *Hpe. in Linn.* 1874, p. 567.

2. — *As.* : M. ins. Philippin.

pallido-scabrum C. M. in sched.

— *Pac.* : Nov. Guin brit.

papillatum (Harv.) Par.

Acanthodium papillatum Mitt. *Sam. M.* p. 182.

Hypnum papillatum Harv. in *Lond. Journ. of bot.* 1840, *II*, p. 18 et in *Hook. Ic. pl. rar. I*, t. 23; *C. M. Syn. II*, p. 273 (1); *Bryol. jav. II*, p. 171, t. 270.

Sematophyllum papillatum Mitt. *Fl. Vit.* p. 398.

Stereodon papillatus Mitt. *M. Ind. or.* p. 113 (1).

1 ? (C. M.). *Polyg.* (*Bryol. jav.*).

— *As.* : Nepal.,

Sumatra, Java, ins. Banca, penins. Malay., Borneo, Celebes. *Pac.* :

Ins. Ovalau, Samoa, Nov. Guinea.

papillosum (Hsch.) Par.

Hypnum papillosum Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 82, t. 4; *C. M. Syn. II*, p. 272, *H. spirale* C. M. in *Linn.* 1848, p. 200.

Sematophyllum papillosum Mitt. *M. austr. am.* p. 492.

Stereodon papillosum ej. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 517.

Tr. spirale Jaeg. *Ad. II*, p. 485.

1. Lignic. — *Afr.* : Tropic. occid. litt. *Am. merid.* : Guian., Amazon., Brasil.

perhamosum (C. M.) Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1897, p. 277.

Signatella perhamosa C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 924.

1. Lignic. — *Afr.* : Cameroon.

perpygmaeum (C. M.) Par.

Hypnum perpygmaeum C. M. in sched.

— *As.* : Sumatra (ins. Engano).

Perrotti Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *II*, p. 109.

1. In silv. — *Afr.* : Madagascar.

Pickeringii Jaeg. — *Sematophyllum*.

Plumularia (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 482.

Hypnum Plumularia C. M. *Syn. II*, p. 684; *Bryol. jav. II*, p. 166, t. 265.

Syn.

— *As.* : Java.

pluripunctatum Ren. et Card. in *op. cit. I*, p. 184.

Ster.

— *Am. sept.* : Martinic.

prostratum (Dz. et Mk.) Jaeg. *Ad. II*, p. 483.

Hypnum prostratum Dz. et Mk. in *Ann. sc. nat.* 1844, *II*, p. 309 et *M. frond. Archip. ind.* p. 13; *C. M. Syn. II*, p. 271; *Bryol. jav. II*, p. 170, t. 269.

2 ?

— *As.* : Java.

pseudo-amœnum (Belang.) Jaeg. *op. cit.* p. 479.

Hypnum pseudo-amœnum Bel. *Voy. Ind. or. Bot. II, Crypt.* p. 87; *C. M. Syn. II*, p. 266.

Rhaphidostegium pseudo-amœnum Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 166.

1.

— *Afr.* : Ins. Borbon.

pseudo-planum (Hpe.) Jaeg. *op. et l. cc.*

Hypnum pseudo-planum Hpe. *mss.*; *C. M. in Linn.* 1875, p. 465 (*nom.*).

— *As.* : Ind. or.

(1) « *Pedunculus breviusculus* » C. M. l. c. « *Pedicellus longissimus* » Mitt. l. c.

- pterocladium (*Besch.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 482.
Rhaphidostegium pterocladium *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 78.
 1. Cortic. — *Am. sept.* : Martinic.
- punctipapillosum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum punctipapillosum *C. M. in sched.*
 Ster. — *As.* : Ins. Andaman.
- punctulatum (*Harv.*) *Jaeg. op. cit.* p. 477.
Hypnum punctulatum *Harv. in Lond. Journ. of bot.* 1840, p. 18 et in
Hook. Ic. pl. rar. I, t. 23, f. 10.
Stereodon punctulatus *Mitt. M. Ind. or.* p. 101.
 1, — *As.* : Madras.
- pusillum (*Hsch.*) *Jaeg. op. cit.* p. 484.
Hypnum pusillum *Hsch. Fl. Brasil. I*, p. 85; *C. M. Syn. II*, p. 405.
Sematophyllum pusillum *Mitt. M. austr. am.* p. 494.
 1. In turfos. — *Am. merid.* : Brasil.
- rhinophyllum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum rhinophyllum *C. M. M. Polyn.* p. 85.
 1. — *Pac.* : Ins. Fidji.
- Rhizophoreti (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 480.
Hypnum Rhizophoreti *C. M. M. Polyn.* p. 83.
 1. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- rubrisetum (*Mitt.*) *Jaeg. op. cit.* p. 481.
Sematophyllum rubrisetum *Mitt. M. austr. am.* p. 492.
 1. — *Am. merid.* : Amazon., And. Quitens.
- rugisetum (*Hpe.*) *Jaeg. op. cit.* p. 486.
Hypnum rugisetum *Hpe. mss.*; *C. M. in Linn.* 1875, p. 466 (*nom.*).
 Absque loco.
- samoanum (*Mitt.*) *Jaeg. op. cit.* p. 479.
Hypnum Powellianum *C. M. M. Polyn.* p. 84.
H. samoanum *Mitt. Sam. M.* p. 184.
 1. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.
- scaberulum *Besch.* — *Tr. hastatum.*
- scabrellum (*Bryol. jav.*) *Jaeg. op. cit.* p. 484.
Hypnum scabrellum *Bryol. jav. II*, p. 214, t. 315; *Hpe. in Nuov. Giorn.*
bot. ital. 1872, p. 284 (*descript. locupletior*).
 — *As.* : Sumatra, Borneo, Celebes.
- selenithecium (*C. M.*) *Par.*
Hypnum selenithecium *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 86 et in
Forschungsreise... Bot. p. 55.
 1. Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Guinea, Nov. Hannov., Archip. Duc
 d'York.
- semi-mammillosum (*C. M.*) *Broth. in sched.* (1).
Hypnum semi-mammillosum *C. M. mss.*
 Cortic. — *Pac.* : Archip. d'Entrecasteaux (ins. Ferguson), Nov.
 Guin. brit.

(1) An idem ac *Tr. hastatum* var. *semi-mammillosum* ?

sentosum (Sull.) Jaeg. op. cit. p. 481.

Hypnum sentosum Sull. in *Proced. of the Amer. Acad.*... 1861, p. 288.

Rhaphidostegium sentosum Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 77.

Sematophyllum sentosum Mitt. *M. austr. am.* p. 493.

l. Cortic. — *Am. sept.* : Cuba, Guadalup.

« var. majus (Besch.) Par.

Rhaphidostegium sentosum var. majus Besch. op. et l. cc.

— *Am. sept.* : Guadalup.

sphacelatum (Duby) Jaeg. *Ad. II*, p. 480.

Hynum sphacelatum Duby mss. ; *C. M. in Linn.* 1875, p. 465 (nom.).

— *Pac.* : Nov. Caledon.

spirale Jaeg. — Tr. papillosum.

Staudtii Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1897, p. 277.

l. Lignic. — *Afr.* : Cameroon.

stigosum Mitt. *Sam. M.* p. 181.

Hypnum papillatum Sull. in *Wilkes Exped. M. n.* 17.

H. stigosum *C. M. M. Polyn.* p. 84.

l. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.

stissophyllum (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 483.

Hypnum stissophyllum Hpe. in *C. M. Syn. II*, p. 273; *Bryol. jav. II*, p. 176.

Stereodon stissophyllus Mitt. *M. Ind. or.* p. 101.

l. — *As.* : Khasia, Ceylan, Java.

subdemissum (W. P. Sch.) Jaeg. op. cit. p. 484.

Rhaphidostegium subdemissum W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 76.

l. — *Am. sept.* : Guadalup.

subinistratum (Besch.) Jaeg. op. cit. p. 486.

Sematophyllum subinistratum Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 238.

l. — *Pac.* : Nov. Caledon.

subplanum Besch. mss. ; Jaeg. op. cit. p. 480.

— *Pac.* : Nov. Caledon.

subpyncocylindricum Broth. in *Boll. da Soc. Brot. VIII*, 1890.

l. Cortic. — *Afr.* : Ins. S. Thomas.

subrhinophyllum (C. M.) Jaeg. op. cit. p. 485.

Hypnum subrhinophyllum C. M. in *Linn.* 1875, p. 466.

Rhaphidorhynchum borbonicum Mitt. in *Proced. of the roy. Soc.* 1879 (*extr. vol.*), p. 101.

Sematophyllum subrhinophyllum Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 238.

l. — *Pac.* : Nov. Caledon.

subscabrisetulum (C. M.) Jaeg. op. cit. p. 486.

Hypnum subscabrisetulum C. M. in *Linn.* 1876, p. 284.

Rhaphidostegium subscabrisetulum Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 166.

l. Cortic. — *Afr.* : Ins. Anjouan.

substigosum (C. M.) Par.

Hypnum substigosum C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 86 et in *Forschungsreise*.... p. 55.

Ster. Cortic. — *Pac.* : Nov. Guinea.

subulatulum (C. M.) Jaeg. op. cit. p. 484.

Hypnum subulatulum C. M. in Linn. 1876, p. 284.

Rhaphidostegium subulatulum Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p. 166.

l. Cortic. — Afr. : Ins. Anjouan.

tabescens (C. M.) Kinc'b. Enum.

Hypnum tabescens C. M. in Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu Guinea, p. 7.

l. — Pac. : Nov. Guinea merid

tenero-papillosum (C. M.) Par.

Thelidium tenero-papillosum C. M. ms.

— As. : Ins. Philippin. (Mindanao).

tenerrimum (Ångstr.) Jaeg. op. cit. p. 479.

Plagiothecium tenerrimum Ångstr. in Oefv... 1872, n. 4, p. 16.

Sigmatella tenerrima C. M. in Fl. 1896, p. 469.

Syn. — Pac. : Ins. Sandwic.

tenuisetum Jaeg. — Taxithelium.

thelidictyon Jaeg. — Rhaphidostegium.

tongense (C. M.) Jaeg. op. et l. cc.

Hypnum tongense C. M. M. Polyn. p. 83.

l. — Pac. : Ins. Tonga.

trachaelocarpum Jaeg. — Rhaphidostegium.

trachyamphorum (C. M.) Par.

Hypnum trachyamphorum C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 85 et in Forschungsreise... p. 49.

l. Cortic. — Pac. : Ins. Fidji, Samoa, Nov. Hannov.

trochalophyllum (Hpe.) Jaeg. op. cit. p. 480.

Hypnum trochalophyllum (Hpe. f.d. C. M. in sched.).

— As. : Birman.

truncatulum Jaeg. — Ectropothecium.

turgidellum (C. M.) Par.

Hypnum nepalense Bryol. jav. p.p.

H. turgidellum C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 87 et in Forschungsreise... p. 58.

l. Cortic. — As. : Amboine, Timorlaut.

unipapillosum (C. M.) Par.

Hypnum unipapillosum C. M. in sched.

Ster. — Pac. : Nov. Guin. brit.

ventrifolium (C. M.) Jaeg. op. cit. p. 479.

Hypnum ventrifolium C. M. M. Polyn. p. 84.

l. fr. ign. — Pac. : Ins. Fidji.

Vernieri (Duby) Jaeg. op. cit. p. 480.

Hypnum Lepineanum W. P. Sch. in Jardin Enum... p. 20 (nom.).

H. Vernieri Duby in Mém.... Genève, 1875, p. 9, t. 2, f. 6.

l (Besch.) ; 2 (Duby). Lignic. et terr. — Pac. : Taïti, Nuka-Hiva.

vincentinum (Mitt.) Jaeg. op. cit. p. 482.

Sematophyllum vincentinum Mitt. M. austr. am. p. 493.

1. — Am. sept. : Guadalup., ins. S. Vincent (1).

TRICHOSTOMUM Hedw. M. frond. t. 27 (151 spec.).

acaulon C. M. in Linn. 1878-79, p. 320.

2. — Am. merid. : Argentin. Cordob.

aciculare P. B. — Rhacomitrium.

var. acutifolium W. Arn. — Rhacomitrium protensum.

var. aquaticum W. et M. — Rhacomitrium protensum.

var. obtusifolium W. Arn. — Rhacomitrium aciculare.

affine Schleich. — Rhacomitrium heterostichum var. alopecurum.

afro-phaeum Rehm. M. Afr. austr. n. 120 et 473.

— Afr. : Orange, Transvaal.

aggregatum C. M. — Leptodontium.

aloides Koch. — Barbula.

alopecurum Schrank. — Rhacomitrium heterostichum var. alopecurum.

alpigenum Vent. — Didymodon rubellus var. dentatus.

amblyophyllum C. M. — Desmatodon.

amblystegium C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 118 (nom.).

Tr. inclinatum Hpe. (ubi ? fid. C. M.).

— Am. merid. : And. Nov. Granat.

andinum Sull. U. St. Expl. Exped. 1859, p. 5 c. ic.

Tortula andina Mitt. M. austr. am. p. 147.

2. — Am. merid. : And. Peruv.

anœctangioides C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p.

Ster. — As. : China or. (prov. Schen-Si).

anomalum W. P. Sch. Coroll. p. 28 et Syn. II ed. p. 178.

Barbula anomala Bryol. eur. II (mon. p. 45), t. 169; C. M. Syn. I, p. 603.

Timmiella anomala Limpr. Laubm. Deutschl. I, p. 592.

Tortula anomala Mitt. M. Ind. or. p. 28.

1. Muric. et terr. — Eur. : Tirol. merid., Ital. super., Gall. merid.
(Monspel.). As. : Himalaya. Am. sept. : Calif., Florida.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 461.

Anomodon Bals. et de Not. — Didymodon.

apiculatum Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst. 1896, p. 484, t. XLI,
fig. 3.

1. Ad terr. humid. — Pac. : Nov. Zeland.

aquaticum } Brid. — Rhacomitrium protensum.

 } Schleich. — Cinclidotus riparius.

arbustorum Brid. — Macromitrium aciculare.

arcuatum (Mitt.) C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 119 (nom.).

Tortula arcuata Mitt. M. austr. am. p. 165 p.p.

— Am. merid. : And. Quitens.

Aronis Ltz. — Gyroweisia.

(1) In Enum. Kindb. nom. nuda :

Tr. pallidifrons C. M.

atro-rubens Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, 1, p. 55.

2. Terr. in silv. — *As.* : Alp. Yunnan.

« *var. circinans* Besch. l. c.

— *As.* : Ibid.

atro-virens Rehm. *M. Afr. austr.* n. 119 et 495.

— *Afr.* : Transvaal, Natal.

Australasiae Jaeg. — *Barbula*.

australe H. f. et W. — *Lophiodon strictus*.

austro-alpigenum C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 80 et in *Erforschungsreise...* p. 24.

Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

avonense Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1896, p. 481, t. XXXIX, fig. 5.

1. Ad terr. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Ayresianum W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 54.

Ster. — *Afr.* : Ins. Bourbon.

azoricum Card. in *Ann. Rep. of the Missouri Bot. Gard.* p. 58.

1 vel subsyn. — *Afr.* : Ins. Azor.

Bainsii Rehm. *M. Afr. austr.* n. 469.

— *Afr.* : Transvaal.

Bambergeri W. P. Sch. *Syn.* 11 ed. p. 173.

2. Muric. — *Eur.* : Tirol. merid. ; Stiria (ster.).

Barbula Schwaegr. Suppl. I, 1, p. 144, t. 36 ; *Bryol. eur. II* (mon. p. 5), t. 170 ; *C. M. Syn.* 1, p. 583 ; *W. P. Sch. Syn.* 11 ed. p. 127.

Barbula lusitanica Kindb. *Eur. and N. Am. Bryin.* p. 252.

Timmiella Barbula Linpr. *Laubm. Deutschl.* I, p. 594.

Tortula cirrata W. Arn. in *Mém. Soc. hist. nat. Paris*, II, p. 281.

T. lusitanica Brid. *Sp. M. I.*, p. 249.

Tr. barbuloides Brid. *Bryol. univ.* I, p. 493.

1. Ad mur., rup. et terr. calcar. — *Eur.* : Reg. mediterr. tota. *As.* :

Minor, Pers. austr. *Afr.* : Septentr., Abyss., ins. Canar., Madeir.

Ers. : Mandon Pl. Madeir. n. 8.

barbuloides Brid. — *Tr. Barbula*.

basiflorum Schrank. — *Ceratodon purpureus*.

bericum } de Not. — *Leptobarbula*.

 } Husn. p. p. — *Leptobarbula meridionalis*.

bermudanum (Mitt.) Par.

Tortula bermudana Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1877, p. 60.

2. In aren. calcar. — *Am. sept.* : Ins. Bermud.

Berteroanum (Spreng.) C. M. *Syn.* 1, p. 588.

Barbula Sprengelii Schwaegr. Suppl. II, p. 64, t. 119 ; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 532.

Plaubelia tortuosa Brid. *op. cit.* I, p. 522.

Tortula Berteroana Mitt. *M. austr. am.* p. 154.

Weisia Berteroana Spreng. *Syst. veg.* IV, p. 156.

2. — *Am. sept.* : Haïti.

Bescherellei W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 33.

Didymodon macromitrium W. P. Sch. in *sched.*

Hyophila Bescherellei C. M. in *Fl.* 1875, n. 34-35.

2. Ad mur., rup. et terr. — *Am. sept.* : Mexic.

bifidum Brid. — *Leucoloma*.

Bimsii Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1896, p. 486, t. XLIII, fig. 10.

1. Ad rup. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Blumii Dz. et Mk. — *Campylopus Dozyanus*.

bombayense } C. M. — *Didymodon*.
Wils. — *Barbula cylindrotheca*.

brachydonitium Br. — Tr. mutabile.

brachyphyllum Wils. — *Barbula gregaria*.

brasiliense (*Broth.*) Par.

Atractyllocarpus brasiliensis Broth. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 109.

Paludic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

brevicaule Hpe. in *C. M. Syn.* I, p. 567 ; *Bryol. jav.* I, p. 95, t. 77.

2. Ad terr. calc. et vulcan. — *As.* : Java. *Pac.* : Nov. Caledon.

brevifolium Sendtn. in *C. M. Syn.* I, p. 572.

Didymodon brevifolius Kindb. *Eur. and N. Am. Bryin.* p. 275.

— *Eur.* : Bosnia.

brevifolium Hpe. et Ltz. — Tr. Krauseanum.

brevirostrum Rob. Br. in *op. cit.* p. 481, t. XXXIX, fig. 4.

Ad terr. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

brunneum C. M. — Pottia.

Buchanani Rob. Br. in *op. cit.* p. 482, t. XXXIX, fig. 6.

Ad terr. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

caespitosum W. P. Sch. in *sched.* ; *Jaeg. Ad.* I, p. 240.

— *Eur.* : Hibern.

caespitosum Jur. — Pottia.

calcareum Rob. Br. in *op. cit.* p. 480, t. XXXIX, fig. 2.

1. Ad rup. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

calcareum Lindb. — *Gymnostomum*.

calicicola Hpe. *Ic. M.* t. 29 ; *C. M. Syn.* I, p. 567.

Tortula calicicola Mitt. in *Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 60.

2. Rupic. — *Pac.* : Austral. or. (Victoria).

Cameruniae (*Broth.*) Par.

Timmiella Cameruniae Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1897, p. 238.

2. Terr. — *Afr.* : Cameroon.

campylocarpum C. M. *Syn.* II, p. 628.

Tortula arcuata Mitt. *M. austr. am.* p. 163 p.p.

2. — *Am. sept.* : Mexic., Costa Rica. *Am. merid.* :
Nov. Granat. ? And. Boliv. ?

Exs. : Mandon Pl. Boliv. n. 1617.

campylopyxis C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 118.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

canadense Rich. } — *Rhacomitrium canescens* ?
— *Rhacomitrium lanuginosum* ?

canaliculatum (*Mitt.*) Par.

Tortula canaliculata Mitt. *M. austr. am.* p. 147.

— *Am. sept.* : Cuba.

canaliculatum Sull. — *Tr. nivale*.
canescens Timm. — *Rhacomitrium*.
capillaceum Sm. — *Distichium*.

carassense Broth. in *Ule Bryoth. brasil. n.* 128.
 Terr. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

carnosum Brid. — *Rhacomitrium heterostichum*.
cataractarum Hartm. — *Rhacomitrium protensum*.
cernuum Lindb. — *Desmatodon*.

chilense Mont. in *Ann. sc. nat. IV*, p. 109 et *Syll.* p. 38; *C. M. Syn.* I, p. 576.

Tortula chilensis Mitt. *M. austr. am.* p. 146.

2. Ad terr. arenac. — *Am. merid.*: And. Quitens., Chile austr.

chlorophyllum C. M. in *Linn.* 1874, p. 635.

2. Ad terr. in silv. — *Am. sept.*: Mexic.

chrysopus C. M. in *Sihora Pl. Mad. n.* 14346.
 — *Afr.*: Madagascar.

circinans W. P. Sch. — *Barbula nitida* (fd. *Limpr.*).

cirratum Hpe. *Ic. M. t.* 24; *C. M. Syn.* I, p. 584.

2. — *Pac.*: Austral. or., ins. Lord Howe.

cirratum Sm. — *Ptychomitrium polyphyllum*.

cirrifolium (Mitt.) Par.

Tortula cirrifolia Mitt. in *Godman's Nat. hist. of the I. Asor.*, 1870, p. 276.

2. Terr. — *Afr.*: Madeir.

citrinum Hpe. — *Leptodontium*.

Clintoni C. M. in *Linn.* 1874, p. 636.

Tr. crispulum Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 33.

2. Ad arbor. et terr. — *Am. sept.*: Mexic.

Cockayini Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1896, p. 486, t. XLII, fig. 8.

In fissur. rup. — *Pac.*: Nov. Zeland.

? *coloradense* Aust. in *Coult. Bot. Gaz.* II, p. 90; *Lesq. et Jam. Man.* p. 413.

Ster.

— *Am. sept.*: Colorado; Calif. ?

compactulum C. M. in *Linn.* 1878-79.

Ster. Rupic. — *Am. merid.*: Argentin. Cordob.

compactum Wils. in hb. W. P. Sch.; *Jaeg. Ad. I*, p. 240.

— *Eur.*: Hibern.

conicum Hpe. in *C. M. Syn.* I, p. 575.

Ceratodon conicus Lindb. *M. Scand.* p. 27.

2. Muric. — *Eur.*: Suec., Fenn., German. sept. *As.*: Caucas. *Am. sept.*: Columb. brit.

connivens (Lindb.) Par.

Mollia connivens Lindb. in *Broth. Enum. M. Caucas.* p. 48.

2. Fr. ign. Ad rup. granit. et schist. — *As.*: Caucas. occ. et centr.

contortifolium (Mitt.) *Jaeg. Ad. I*, p. 246.

Tortula contortifolia Mitt. *M. austr. am.* p. 147.

2?

— *Am. merid.*: M. Chimborazo; And. Boliv.?

contortifolium Rob. Br. — *Tr. maoricum*.
convolutum Brid. — *Barbula atro-virens*.
cordatum Milde. — *Didymodon*.

corniculatum (Wahlenb.) Schwaegr. *Suppl. II*, p. 75, t. 118; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 494; *C. M. Syn. I*, p. 584.

Encalypta corniculata Wahlenb. in *Berl. Mag. V*, p. 295, t. 7, f. 2.

Mollia corniculata Arn. et Lindb. *M. As. bor.* 1890, *II*, p. 70.

2. Terr. — *As.* : Kamschatka.

crassinerve Hpe. in *Linn.* 1859-60, p. 456.

Tr. flavo-virens var. *crassinerve* Lesq. et Jam. *Man.* p. 108.

2. Terr. — *Am. sept.* : *M. Calif.*

crispipilum Tayl. — *Rhacomitrium*.

crispulum Br. in *Fr. Müll. M. Sard. et in Fl.* 1829, p. 295, t. 4; *Bryol. eur. II* (mon. p. 7), t. 173; *C. M. Syn. I*, p. 571; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 171.

Didymodon crispulum Wils. in *Engl. Bot., II Suppl. t.* 2734 (fid. Lindb.).

Mollia crispula Lindb. *M. Scand.* p. 21.

Tortula crispula Mitt. in *Melliss's S. Helena*, p. 360.

2. Ad mur., terr. et rup. — *Eur.* : Zon. merid., praecip. mediterr.

As. : *Ienissei* infer. (?); *Caucas. Afr.* : *Alger*; *S. Helen. (indig. ?)*.

Am. sept. : *Rar.* : *Kansas, Calif. merid.*

Exs. : *Rab. Bryoth. eur. n.* 532.

« var. *algarvicum* W. P. Sch. *op. cit.* p. 172.

— *Eur.* : *Algarb.*

« var. *angustifolium* *Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. II. cc.*

Didymodon rigidulus ♂ trifarius Hartm. *Skand. Fl. III ed., II*, p. 176.

Mollia crispula ♂ *viridula* Lindb. *M. Scand.* p. 21.

Tr. crispulum var. *viridulum* Braithw. *Brit. Moosfl.* p. 243.

Tr. planum Lindb. in *Oefv. Vet. Akad. Foerh.* 1859, p. 210, n. 84.

Tr. trifarium C. Hartm. *Skand. Fl. VII ed., p.* 381.

Tr. viridulum Br. in *Fl.* 1829, p. 301, t. 5.

Ad terr. aren. argill. humid. — *Eur.* : *Alsat., Helvet., Rhaet., Tirol., Bavar., Stir., Salisb.*

Exs. : *Rab. Bryoth. eur. n.* 533 et b.

« var. *brevifolium* *Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. II. cc.*

Ut typ. — *Eur.* : *Cum typ. Afr.* : *Alger.*

« var. *elatum* W. P. Sch. *op. et l. cc.*

Ad rup. humid. interdum irror. — *Eur.* : *Hibern., Angl., Pyren.*

Astur. Afr. : *Alger.*

« var. *longifolium* W. P. Sch. *op. et l. cc.*

Ut typ. — *Eur.* : *Galloprov.*

« var. *pseudo-Weisia* W. P. Sch. *op. et l. cc.*

— *Eur.* : *Algarb. Afr.* : *Alger.*

crispulum Besch. — *Tr. Clintoni* ?

var. *robustum* W. P. Sch. — *Barbula cirrifolia*

var. *viridulum* Braithw. — *Tr. crispulum* var. *angustifolium.*

curvifolium Br. — *Tr. inflexum.*

curvithecium Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1896, p. 487, t. XLIII, fig. 13.

Ad rup. humid. — *Pac.* : *Nov. Zeland.*

cuspidatum W. P. Sch. op. cit. p. 181.

Tr. mutabile forma (fid. Geh. in Fl. 1886, n. 22 et Limpr. Laubm. Deutschl. I, p. 579).

Ster. Ad rup. calcar. — Eur. : Westphal.

cuspidatum Bryol. jav. — Didymodon.

cylindricum { C. M. — Didymodon.
Hedw. — Trichodon.
Lindb. — Ceratodon oblongus.

decipiens Schultz. — Grimmia Schultzii.

delicatulum Wils. { — Ditrichum laxissimum.
— Ditrichum tortipes.

densifolium C. M. — Leptodontium.

dentatum Rehm. M. Afr. austr. n. 468.

— Afr. : Transvaal.

dentatum Wils. { — Barbula Wallichii.
— Leptodontium.

dicranoides (false. : dicranelloides) W. P. Sch. in litt. ad C. M. et in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 31.

Barbula macrostegia Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p. 262.

Leptotrichum dicranoides C. M. Syn. II, p. 612.

Ramphidium macrostegium Mitt. M. austr. am. p. 45.

Tr. leporhynchum W. P. Sch. in hb. Mus. Paris.

Tr. macrostegium Sull. in Wright M. Cubens n. 24.

2. Ad terr. argill. — Am. sept. : Ludovic., Mexic., Cuba, Jamaic., Guadalupe. Am. merid. : And. Quitens., Brasil. tropic.

difficile Duby. — Ditrichum Boryanum.

diffractum Mitt. — Barbula nitida.

distans Hpe. — Didymodon leptocarpus.

Ehrenbergii Ltz. M. Ehrenb. p. 25, t. 4, f. 1-6 et t. 5, f. 7-19.

Didymodon Ehrenbergii Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p. 281.

Hydrogonium Ehrenbergii Jaeg. Ad. II, p. 669.

H. mediterraneum Fitz-Ger. et Bott. in Nuov. giorn. bot. ital. April. 1881.

Tr. mediterraneum C. M. in Rev. bryol. 1879, p. 33; Huen. Muscol. gall. p. 85.

♂ et fr. ign. Ad mur. et lapid. calcar. scopius submers. — Eur. : Galloprov., Emilia. As. : M. Sinai.

« var. *Algeriae* (Besch.) Par.

Tr. mediterraneum var. *Algeriae* Besch. Bat. M. Alg. p. 11.

Ad cataract. — Afr. : Alger.

ellipticum H. et T. — Rhacomitrium.

elongatum Hook. f. et Wils. Fl. Tasman. II, p. 176, t. 173, f. I; Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst. 1896, t. XI., fig. 10.

Cynodontium elongatum Mitt. M. austr. am. p. 43.

Ditrichum elongatum Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 51.

Leptotrichum elongatum Jaeg. Ad. I, p. 230.

1. Ad terr. humid. — Am. merid. : Chile? Pac. : Nov. Zeland., Austral. or., Tasman.

elongatum Ehrh. { — Rhacomitrium canescens var. ericoides.
ericoides Schrad. }

erosum Rehm. M. Afr. austr. n. 472.

— Afr. : Transvaal.

exasperatum Schwaegr. — *Campylopus*.

falcatum Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1896, p. 480, t. XXXIX, fig. 1.

2. Ad terr. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

• *var. β ej. op. et l. cc., fig. 1 a.*
Ut et ubi typ.

fasciculare Schrad. — *Rhacomitrium*.

β *protensum* Hartm. — *Rhacomitrium protensum*.

Fendleri C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 481.

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

ferrugineum Brid. — *Leucoloma sinuosum*.

flescens Hpe. — *Leptodontium*.

filiformifolium Rob. Br. in *op. cit.* p. 482, t. XXXIX, fig. 7.

2. Ad terr. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

• *var. β ej. op. et l. cc., t. XL, fig. 7 a.*
Ut et ubi typ.

flavicans C. M. — *Barbula obtusifolia*.

flavipes Steud. — *Barbula Brebissonii*.

flavo-virens Br. in *Fr. Müller M. Sardin. in Fl.* 1829, p. 304, t. 7;
Bryol. eur. II (mon. p. 6), t. 172; *C. M. Syn. I, p. 585*; *W. P. Sch. Syn. II ed., p. 174*.

Barbula flavo-virens Kindb. *Eur. and N. Am. Bryin. p. 254*.

Didymodon tricolor Bals. et de Not. in *Mém. Acad. Turin.* 1838, p. 333.

Mollia flavo-virens Lindb. *M. Scand. p. 21*.

Tortula flavo-virens ej. de *Tortul. p. 252*.

2. In terr. aren. silvat. maritim. — *Eur.* : Anglia et Neerlandia (ster.);
Galloprov., Sardin., Hispan. *Afr.* : Alger., ins. Azor. *Am. sept.* :
Florida.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur. n. 1370*.

var. crassinerve Lesq. et Jam. — *Tr. crassinerve*.

var. minor Lindb. — *Tr. flavo-virens var. viridi-flavum*.

• *var. viridi-flavum (de Not.) Jaeg. Ad. I, p. 248*.

Barbula viridi-flava Kindb. *Eur. and N. Am. Bryin. p. 254*.

Tr. flavo-virens var. minor Lindb. *Trichost. p. 45*.

Tr. viridi-flavum de Not. Epil. p. 503.

Ad rup. aren. et calcar. — *Eur.* : Istria.

flexicaule Bryol. eur. — *Ditrichum*.

flexifolium Brid. — *Didymodon*.

flexipes Bryol. eur. II (mon. p. 6), t. 171; *C. M. Syn. I, p. 584*; *W. P. Sch. op. cit. p. 179*.

Barbula flexiseta Kindb. *op. cit. p. 252*.

Timmiella flexipes Limpr. *Laubm. Deutschl. I, p. 595*.

Tr. flexisetum Br. in *Fr. Müller M. Sardin.; de Not. Syll. et Epil.*

2. Ad terr. siccam et in dumetis. — *Eur.* : Sardin., Algarb. *Am. sept.* :
Calif.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur. n. 148*.

flexisetum C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p.

— *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

flexisetum Br. — *Tr. flexipes*.

fontanum C. M. in Linn. 1878-79, p. 295.

Hydrogonium fontanum Jaeg. *Ad. II*, p. 669.

Ster. Subaquat. — *Afr.* : Somali.

fontinaloides Hedw. — *Cinclidotus*.

fragile C. M. — *Barbula Drummondii*.

funale { Hsch. — *Grimmia elatior*.

{ Schwaegr. — *Grimmia*.

fusco-mucronatum C. M. — *Desmatodon*.

glaucescens { Sull. — *Ditrichum subglaucescens*.

{ Sw. — *Ditrichum*.

glauco-viride Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *II*, p. 113
et *M. Masc. Mad.* n. 166.

Ster. — *Afr.* : Ins. Borbon.

glauco-viride C. M. — *Pottia*.

gracile Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1896, p. 486, t. XLIII,
fig. 9.

2. Ad rup. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

gracile { Hsch. — *Rhacomitrium sudeticum*.

{ Mdo. — *Zygodon*.

gracilescens C. M. — *Leptodontium*.

gracillimum C. M. in Linn. 1878-79, p. 313.

2. Rupic. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

grimmiioides C. M. — *Leptodontium*.

Guepini C. M. — *Barbula*.

gymnum C. M. — *Pottia*.

Hallii (Tortula?) Rob. Br. in *op. cit.* p. 482, t. XL, fig. 8.

1. Lignic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

heterostichum Hedw. — *Rhacomitrium*.

homomallum Bryol. eur. — *Ditrichum*.

var. *densum* W. P. Sch. — *Ditrichum vaginans*.

Hoppeanum Schultz. — *Desmatodon latifolius* var. *glacialis*.

hyophilaceum C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897, n. 191.

2. — *Am. sept.* : Guatemala.

hypnoides { Hedw. — *Rhacomitrium canescens*.

{ Willd. — *Rhacomitrium lanuginosum*.

imperfectum C. M. — *Pottia*.

inclinans W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 32.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

inclinatum { C. M. — *Desmatodon cernuus*.

{ Hpe. — *Tr. amblystegium*.

incurvum Hsch. — *Grimmia elatior*.

indicum { Schwaegr. — *Ti. orientale*.

{ Willd. — *Ptychomitrium*.

indigens Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1896, p. 50, t. IV, f. A.

2 ? ♂ ign. — *Am. sept.* : Terra nova.

inflexum Br. in *Fr. Müller M. Sardin.* in *Fl.* 1829, p. 402, t. 6 ; C. M.

Syn. I, p. 587 ; W. P. Sch. *op. cit.* p. 173.

Barbula inflexa Kindb. *Eur. and N. Am. Bryin.* p. 254.

Tortula inflexa Lindb. *Trichost. eur.* p. 44

Tr. curvifolium Br. *mss.* ; de Not. *Syll. et Epil.*

2. Ad rup. calcar. — *Eur.*: Galloprov., Sardin., Istria, ins. Melit., Minorc., Algarb. *As.*: Japon. *Afr.*: Alger.

interruptum (Mitt.) Besch. Note M. I. S. Paul et Amsterd., p. 4.

Didymodon interruptus Mitt. in Hook. Handb. of the N. Zeal. Fl. p. 425.

Ad *Lycopod.* — *Afr.*: Ins. Amsterdam. *Pac.*: Nov. Zeland.

involutum Sull. in *Proced. of the Amer. Acad.*... 1861, p. 277 et in Wright M. Cub. n. 25.

— *Am. sept.*: Cuba.

« var. minor Sull. in op. et l. cc.

— *Am. sept.*: Ibid.

jamaicense (Mitt.) Par.

Tortula jamaicensis Mitt. M. austr. am. p. 547.

2? — *Am. sept.*: Jamaic.

juniperinum C. M. in Bot. Zeit. 1862, p. 349.

2? Ster. Muric. — *Am. merid.*: Peruv.

Krauseanum Par.

Angstroemia brevifolia Hpe. et Ltz. in sched.

Tr. brevifolium eor. in Bot. Zeit. 1869, p.

2. Terr. — *Am. merid.*: Æquator.

Krntjingianum Dz. et Mk. — Ceratodon purpureus.

laetum Kze. in Poepp. Pl. Chil.; C. M. Syn. I, p. 574.

Tortula laeta Mitt. M. austr. am. p. 159.

2. Terr. — *Am. merid.*: Paraguay, Chile austr.

lamprothecium C. M. in Linn. 1874, p. 637.

2. Terr. — *Am. sept.*: Mexic.

lamprothecium C. M. (1897). — Tr. sublamprothecium.

Lamymanum W. P. Sch. — Didymodon Lamyi.

lanuginosum Hedw. — Rhacomitrium.

latifolium Schwaegr. — Desmatodon.

β Laureri Hüb. — Desmatodon Laureri.

β muticum C. M. — Desmatodon latifolius var. glacialis.

Laureri Schultz. — Desmatodon.

laxifolium Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p. 72; Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst. 1896, t. XLIII, fig. 12.

Dicranum flexifolium Hook. M. exot. t. 144.

Ditrichum flexifolium Hpe. in Linn. 1867, pp. 181-182.

D. laxifolium Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 51.

Leptotrichum flexifolium Hpe. in Jaeg. Ad. I, p. 240 et II, p. 763.

Ad terr. humid. — *Afr.*: Austr. *Am. merid.*: Austr. (Ad. Jaeg.)

Pac.: Nov. Zeland., Austral. or. (Victoria), Tasman.

Leikipiaë C. M. in Fl. 1890, p. 481.

Ster. — *Afr.*: M. Kenia.

leiodontium C. M. hb.

— *Afr.*: C. B. Sp.

Leptodon Mitt. — Campylopus.

leptorhynchum W. P. Sch. — Tr. dicranoides.

leptotheca C. M. in Linn. 1867-68, p. 625.

2. — *Pac.*: Austral. or.

Leucodon C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 192.

— *Am. sept.* : And. vulcan. Guatemal.

Leucoloma Schwaegr. — *Leucoloma bifidum*.

ligulatum (Tortula?) *Rob. Br. in op. cit.* p. 485, t. XLII, fig. 5.

1. Ad rup. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

linealifolium C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 481.

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

lineare Sm. } — *Dichodontium pellucidum*.
 } — *Tr. tophaceum*.

linearifolium *Rob. Br. in op. cit.* p. 485, t. XLII, fig. 7.

1. Ad rup. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

lingulatum *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II*, p. 71, t. 84, f. 4 et *Hondb.* p. 416 ; *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1896.

— *Pac.* : Nov. Zeland.

♂ var. β *eor. op. et ll. cc.*

— *Pac.* : Ibid.

linoides { *Brid.* — *Barbula unguiculata*.
 { *Engl. Bot.* } — *Didymodon luridus*.
 } — *Tr. tophaceum*.

littorale *Mitt. in Seem. Journ. of bot.* 1868, p. 99, t. 77, f. 7-9 ; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 180.

Didymodon littoralis *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin.* p. 275.

Mollia littoralis *Hraithw. Brit. Mossfl.* p. 224.

Fr. ign. Ad rup. marit. — *Eur.* : Anglia merid., Normann. marit. ;
Hade? (*fid. Linpr.*) ; *Norveg.*, *Tirol.* (*fid. Hagen*).

lonchobasis C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 102.

Ster. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

longifolium { *Brid.* — *Leucoloma sinuosum*.
 { *Dz. et Mk.* — *Ditrichum Boryanum*.

β *humile* *Brid.* — *Leucoloma sinuosum*.

longirostre *Hartm.* — *Dicranodontium*.

luridum *Spr.* — *Didymodon*.

luteolum *Besch.* — *Leptodontium*.

luteum *Hpe.* — *Leptodontium*.

macrostegium *Sull.* — *Tr. dicranoides*.

mahabiesmontanum *Rehm. M. Afr. austr. n.* 470.

— *Afr.* : Transvaal.

Mandoni C. M. — *Leptodontium*.

mediterraneum C. M. — *Tr. Ehrenbergii*.

var. *Algeriae* *Besch.* — *Tr. Ehrenbergii* var. *Algeriae*.

melanocarpum *Mitt.* — *Hyophila Barbula*.

micrangium C. M. — *Desmatodon*.

microcarpum *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 24.

Calymperes involutum *ej. in hb. Boissier*.

2. — *Am. sept.* : Guadalup., Martinic.

microcarpum *Hedw.* { — *Rhacomitrium*.
 } — *Rhacomitrium sudeticum*.

microthecium C. M. — *Pottia*.

Mildeanum *Jur. Beitr...* p. 592.

2. *Muric.* — *As.* : Persia.

minutifolium Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1896, p. 484, t. XLI, fig. 2.

Ad rup. humid. — Pac. : Nov. Zeland.

monspeliense W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 175.

Didymodon monspeliensis Kindb. *Eur. and N. Am. Brytn.* p. 273.

Tr. triumphans var. *monspeliense* Husn. *Musc. gall.* p. 89.

1. Ad terr. aren. calcar. — Eur. : Gall. merid. (Monspel.).

Moretoni (Tortula)? Rob. Br. in *op. cit.* p. 483, t. XL, fig. 9.

1. Lignic. — Pac. : Nov. Zeland.

Mosis Ltz. — Gyroweisia.

mucronatulum Card. in *Ann. Rep. of the Missouri Bot. Gard.* 1897, p. 57.

Ster. — Afr. : Ins. Azor.

mucronatum Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 205.

Ster. — Pac. : Nov. Caledon.

mutabile Bryol. eur. *II* (mon. p. 8), t. 174; C. M. *Syn. I*, p. 571; W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 170.

Didymodon Benthami W. Arn. (*fid. C. M.*).

D. brachydontius Wils. in *Engl. Fl. V*, p. 30.

D. crispulus ej. (*fid. C. M.*).

Hymenostylium Mülleri Br. in *Fl.* 1829, p. 386, f. 1-13.

Mollia brachydontia Lindb. *M. Scand.* p. 21.

Plaubelia tortuosa Br. in *Pr. Müll. M. Sardin.*

Tortula brachydontia Mitt. *M. austr. am* p. 148.

Tr. brachydontium Br. in *Fl.* 1829, p. 393, t. 8.

2. Ad rup. humid. fissur. et terr. petros. humid. — Eur. : Ins. Brit., reg. merid.; rar. et ster. in reg. sept. As. : Caucas. Afr. : Alger., Maroc, Madeir., ins. Canar. Am. merid. : And. Quitens. Pac. : Nov. Zeland. sept.

Exs. : Mandon Pl. Madeir. n. 7.

Rab. Bryoth. eur. n. 870, 960.

« *var. cylindricum* W. P. Sch. *op. cit.* p. 171.

— Eur. : Algarb.

« *var. densum* Bryol. eur. l. c.

Ut et ubi typ. in Eur.

« *var. eophocarpum* W. P. Sch. *op. et l. cc.*

— Eur. : Algarb.

var. robustius Jur. — *Tr. nitidum*.

var. unguiculatum Husn. -- *Hymenostomum*.

muticum (Mitt.) Par.

Tortula mutica Mitt. in *Phil. Trans. of the roy. Soc.* 1879 (*extr. vol.*) p. 389.

Ster. — Afr. : Ins. Rodriguez.

Neesi Bryol. jav. — *Didymodon*.

nervosum Br. — *Barbula atro-virens*.

nigricans Brid. — *Cinclidotus riparius*.

nitidum W. P. Sch. — *Barbula*.

nodulosum Aust. in *Bull. Torr. bot. Club*, VI, p. 74.

Ditrichum vaginans var. *Lesq. et Jam. Man.* p. 106.

— Am. sept. : ?

nudum { C. M. — Pottia.
Schleich. — *Rhacomitrium sudeticum*.

obliquum C. M. — Desmatodon.
obscurum de Not. — Dicranoweisia Bruntoni.

obtusifolium Hpe. in *Bot. Zeit.* 1870, p. 49.
 2. Ad rup. calcar. — *Am. sept.* : Mexic.

obtusifolium } P. B. — Rhacomitrium.
 } W. P. Sch. — Desmatodon Schimper.
obtusum Sm. — Rhacomitrium sudeticum.

occidentale (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 245.
Tortula occidentalis Mitt. *M. austr. am.* p. 155.
 2. Terr. — *Am. merid.* : And. Peruv.

œneum C. M. — Didymodon.
œruginosum Lindb. — Gymnostomum rupestre.

oocarpum Rehm. *M. Afr. austr. n.* 117 et 474.
 — *Afr.* : Orange, Transvaal.

« *var. lanceolatum* ej. l. c. n. 474 b.
 — *Afr.* : Transvaal.

orientale Willd. *herb.* ; C. M. *Syn. I*, p. 568.

Barbula indica Brid. *Bryol. univ. I*, pp. 544 et 828 (*excl. syn. Willd.*) ;
Bryol. jav. I, p. 99, t. 81.

Tortula indica Hook. *M. ex. II*, p. 7, t. 135 (*excl. syn. Willd.*) ; Mitt. *M. Ind. or.* p. 30.

Tr. orientale *Schwaegr. Suppl. I, I*, p. 142, t. 36.

2. Muric. — *As.* : Nepal., Bengal., Ceylan, Java, ins. Ceram, Banca, Borneo. *Pac* : Nov. Guin. occid. (ins. Kei).

orthotrichoides C. M. in Linn 1874, p. 601.
 Ster. — *Am. merid.* : Nov. Granat.

ovatum W. et M. — *Grimmia commutata*.

pallidisetum H. Müll. *Zeitschr. d. Rhein. Naturf. Ges.* 1864, p. ;
 W. P. Sch. *Suppl. Bryol. eur. III-IV*, t. 2 et *Syn. II ed. p.*

Didymodon pallidisetus Kindb. *Eur. and M. Am. Bryin. p.* 274.

Tr. triumphans *var. pallidisetum* Husn. *Muscol. gall. p.* 89.

1. In fissur. rup. calcar. — *Eur.* : Westphal., Thuring., Rhoengeb., Helvet.

pallidum } Brid. — *Ditrichum Boryanum*.
 } Hedw. — *Ditrichum*.

β *strictum* Schwaegr. — *Ditrichum pallidum*.

papillosum Sm. — *Ceratodon purpureus*.

paradoxum Brid. — *Oreoweisia serrulata*.

patens Schwaegr. — *Rhacomitrium*.

var. β Schwaegr. — *Rhacomitrium sudeticum*.

β *funale* H. et T. — *Grimmia funalis*.

• *pellucidum* Wils. — *Wilsoniella*.

pensilvanicum Spreng. — *Barbula unguiculata*.

? *perangustum* Besch. *Note M. I. S. Paul et Amsterd. p.* 4.
 Ster. — *Afr.* : Ins. Amsterd.

perichaetiale Hook. — *Holomitrium*.

perpusillum C. M. — *Pottia*.

persicum Jur. et Milde *Beitr...* p. 592.

Ster. — *As.* : Pers. austr.

phaeum Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal.* 11, p. 72, t. 84, f. 5 et *Handb.* p. 416.

— *Pac.* : Nov. Zeland. bor.

Philiberti W. P. Sch. *Syn.* 11. ed. p. 175.

Didymodon Philiberti Kindb. *Eur. and N. Am. Bryin.* p. 273.

Tr. triumphans var. *Philiberti* Husb. *Muscol. gall.* p. 89.

1. Ad mur. argill. aren. — *Eur.* : Gall. merid. (Monspel.).

piliferum Sm. { (fid. C. M.) — *Desmatodon latifolius* var. *brevicaulis*.
(fid. Lindb.) — *Pottia latifolia* var. *pilifera*.

piriforme Læsq. et Jam. *Man.* p. 109.

2. — *Am. sept.* : Florida.

planum Lindb. — *Tr. crispulum* var. *angustifolium*.

plicatulum C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 423.

1. — *Am. merid.* : Uruguay.

pseudo-sulfureum C. M. — *Leptodontium*.

pulvinatum W. et M. — *Grimmia*.

β *alpestre* eor. — *Grimmia alpestris*.

pumilum C. M. in *Fl.* 1890, p. 480.

Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

pungens (Mitt.) Par.

Didymodon pungens Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 150.

— *Afr.* : M. Cameroon.

purpuratum (Mitt.) Par.

Rhamphidium purpuratum Mitt. in *Godman's Nat. hist. of Ins. Azor.*, p. 290.

— *Afr.* : Madeir., ins. Azor.

pusillum Hedw. — *Ditrichum tortile* var. *pusillum*.

var. 2 et 3 Hedw. — *Ditrichum vaginans*.

radiculosum Rob. Br. in *Trans. and Proceed. of the N. Zeal. Inst.* 1896, p. 489, t. XXXIX, fig. 3.

Ad terr. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

ramigerum Timm. — *Rhacomitrium lanuginosum*.

ramulosum W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 33.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

recurvirostre Lindb. — *Didymodon rubellus*.

reflexidens Hpe. — *Desmatodon*.

reflexum Lindb. — *Gyroweis*ia.

β *gymnostomum* Lindb. — *Gyroweis*ia tenuis.

repandifolium Rob. Br. in *op. cit.* p. 487, t. XLIII, fig. 11.

1. Ad rup. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

repens C. M. in *Fl.* 1890, p. 481.

Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

repens Schwaegr. — *Amblystegium serpens*.

rigidiusculum W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1617 bis.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

rigidulum Sm., *Bryol. eur.* — *Barbula*.

rigidulum × *nitidum* Boul. — *Barbula spadicea*.

riparium Rehm. *M. Afr. austr.* n. 121.
— *Afr.* : Natal.

riparium W. et M. — *Cinclidotus*.

rivale (Mitt.) Par.

Tortula rivalis Mitt. *M. austr. am.* p. 147.

Tr. canaliculatum Sull. in *Proceed. of the Amer. Acad.* 1861.

Ad rivul. — *Am. sept.* : Cuba.

rostratum Rob. Br. in *op. cit.* p. 485, t. XLII, fig. 6.

In fissur. rup. — *Pac.* : Nov. Zeland.

rosulatum C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p.

Ster. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

rubellum Rab. — *Didymodon*.

♂ *spectabile* Rab. — *Geheebia cataractarum*.

rubiginosum C. M. in *Linn.* 1867-68, p. 625.

Tortula rubiginosa Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, p. 1883, p. 60.

2. — *Pac.* : Austral. or. (Victoria).

rubripes Mitt. in *Hook. f. Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 417.

2. — *Pac.* : Nov. Zeland.

rufisetum C. M. in *Rehm. M. Afr. austr.* n. 115.

— *Afr.* : C. B. Sp.

Sartorii C. M. — *Desmatodon*.

saxatile Tayl. — *Rhacomitrium fasciculare*.

saxicola Hsch. — *Campylosteleum*.

Schimperii Mont. -- *Desmatodon*.

Schlimii C. M. in *Bot. Zeit.* 1857, p. 579.

Tortula Schlimii Mitt. *M. austr. am.* p. 148.

2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

? *scitulum* Aust. — *Distichium inclinatum*.

sciuroides W. et M. — *Leucodon*.

Searrellii Rob. Br. in *op. cit.* p. 484, t. XLII, fig. 4.

1. Ad terr. humld. — *Pac.* : Nov. Zeland.

semi-vaginatum W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv.* n. 1658.

Tortula semi-vaginata D^{na} E. G. Britton in *Bull. Torr. bot. Club*, Decembr. 1896.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

serratum Ehrh. — *Rhacomitrium lanuginosum*.

setosum H. f. et W. — *Ditrichum affine*.

sinense C. M. — *Leptodontium*.

sinuosum Mitt. — *Didymodon*.

spathulato-lineare C. M. — *Pottia*.

squarrosus Brid. — *Leptodontium expunctatum*.

stellatum C. M. — *Leptodontium*.

stenocarpum Hpe. — *Rhacomitrium heterostichum*.

strictum } Bryol. eur. — *Ceratodon chloropus*.

Sw. — *Ditrichum pallidum*.

subalpinum *de Not. Syll. M. p. 184; C. M. Syn. II, p. 525.*

? *Didymodon subalpinus Jaeg. Ad. I, p. 211 (1).*

Leptodontium subalpinum Lindb. de Tortul. p. 227 (in obs.); de Not. Epil. p. 49.

Ad rivul. — Eur. : Pedemont.

subanomalum *Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 33.*

1. — *Am. sept. : Mexic.*

subcirratum *Hpe. Symb. 1874, p. 483.*

2. — *Am. merid. : Brasil. austr. or.*

subcirrifolium *C. M. — Leptodontium.*

subdenticulatum *C. M. — Leptodontium.*

sublamprothecium *Par.*

Tr. lamprothecium C. M. in Bull. hb. Boissier, 1897, p. 556.

— *Am. sept. : Jamaic.*

subsecundum *H. et Grev. — Rhacomitrium.*

subulatum *Bryol. eur. — Ditrichum.*

subulicium *Funk. — Rhacomitrium.*

sulphureum } *C. M. — Leptodontium.*

Rehm. — *Leptodontium transvaaliense.*

sulphuripes *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1896, p. 103.*

2. — *As. : China or. (prov. Schen Si).*

syntrichioides *C. M. — Didymodon ?*

systylium *C. M. — Desmatodon.*

? tenue *Hedw. Sp. M. p. 107, t. 24; Brid. Bryol. univ. I, p. 491 (2).*

Coscinodon pullulans Brid. op. cit. p. 371.

Ditrichum tenue Hpe. in Fl. 1867, pp. 181-182.

Grimmia pullulans Spreng. Pl. min. cogn. Pug. III, p. 94.

Leptotrichum tenue C. M. Syn. I, p. 447 (excl. syn. Bryol. eur.) et II, p. 611.

Weisia capillacea Brid. op. cit. p. 359.

— *Am. sept. : Pensilv.*

Exs. : Drumm. M. bor. Am. II ed. n. 58 ?

tenue } *Schrad. — Trichodon cylindricus.*

W. P. Sch. Coroll. — *Leptobarbula berica.*

var. *glaciale* W. P. Sch. — *Ditrichum vaginans var. glaciale.*

tenuifolium } *C. M. — Leptodontium.*

Schrad. — *Trichodon cylindricus.*

tenuirostre *Lindb. — Didymodon cylindricus.*

Thomsoni C. M. — Desmatodon.

tonkinense *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr. 1887, p. 96.*

2. — *As. : Tonkin.*

tophaceum *Brid. Mant. M. p. 84 et Bryol. univ. I, p. 495 (incl. β leucotrichum); Bryol. eur. II (mon. p. 9), t. 175; C. M. Syn. I, p. 573 et II, p. 624; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 169.*

Anacalypta tophacea F  rn  r. (fd. Lindb.); Br. in Bryol. germ. II, p. 148, t. 37.

Barbula brevifolia Lindb.

B. tophacea Mitt. M. Ind. or. p. 35.

(1) « Suspectissima species ! » *Jaeg. l. c.* In W. P. Sch. Syn. deest.

(2) Secund. Lesq. et Jam. Man. p. 106, incerta spec, ab Hedwigio a nemine visa.

- Ceratodon purpureus* } *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 299?*
C. stenocarpus }
Dicranum pellucidum var. *Sw. in Schrad. Bot. Journ. II, p. 171.*
Didymodon tophaceus *Jur. Laubm. Oester. Ung. p. 100.*
D. trifarius *H. et T. Musc. brit.*
Tr. lineare *Sm. Fl. brit. III, p. 1247?*
Tr. linoides (*Dicks. sub Bryo, sed false fd, Wils.*) *Engl. Bot. t. 2295.*
 2. Ad rup. et mur. calcar. perpet. aq. calcar. irror. — *Eur.*: Media tota, Gall. sept., Italia, Sardin. Astur., etc. *As.*: Tibet., Caucas., Minor. *Afr.*: M. Sinai, Alger., C. B. Sp. *Am. sept.*: Ontario, Niagara, New York, Texas, Calif. *Am. merid.*: And. Boliv.
Exs.: Mandon Pl. Boliv. n. 1619.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 151.
 « var. *acutifolium* *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 70.*
 Tr. tophaceum var. *brevicaule* *ej. Syn. I ed. p. 150.*
 Tr. tophaceum var. *humile* *Bryol. eur. l. c.*
 Ad rup. et terr. aren. calcar. — *Eur.*: Suecia, Dania, German. sept., Anglia. *Afr.*: Alger.
 var. *brevicaule* *W. P. Sch.* — *Tr. tophaceum* var. *acutifolium.*
 « var. *brevifolium* (*Dicks.*) *Bryol. eur. l. c.*
 Bryum brevifolium *Dicks. Fasc. pl. crypt. II, p. 4 (fd. Wils.).*
 Locis minus aquos. — *Eur.*: Ubi typ.
 var. *humile* *Bryol. eur.* — *Tr. tophaceum* var. *acutifolium.*
 « var. *laxum* *Kindb. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1896, p. 15.*
 — *Eur.*: Ital. (Ticin.).
torquescens *W. P. Sch. mss. C. M. in Bot. Zeit. 1859, p. 229.*
 1. — *Afr.*: Abyss., C. B. Sp.
Tortella *C. M. in Linn. 1878-79, p. 319.*
 Ster. — *Am. merid.*: Argentin. subtropic.
tortile { *Schrad.* — *Ditrichum tortile.*
 } *Wils.* — *Barbula comosa.*
 β *pusillum* *Bryol. eur.* — *Ditrichum tortile* var. *pusillum.*
tortuloides *Sull. et Lesq. in Proceed. of the Amer. Acad. 1859, p. 277.*
 1. *Rupic.* — *Afr.*: C. B. Sp.
tortum *Schrank.* — *Ceratodon purpureus.*
tovarense *C. M. in Fl. 1897, p. 331.*
 — *Am. merid.*: And. Venezuel.
trachyneuron (*Kindb.*) *Par.*
 Didymodon trachyneuron *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p. 275.*
 Ster. — *Am. sept.*: Canada (Quebec).
trifarum { *C. Hartm.* — *Tr. crispulum* var. *angustifolium.*
 } *Sm.* — *Didymodon luridus.*
triumphans *de Not. M. ital. mss.; W. P. Sch. Syn. I ed. p. 690; Suppl.*
 Bryol. eur. fasc. III-IV et Syn. II ed. p. 176.
 Didymodon triumphans *Kindb. in op. cit. p. 273.*
 1. In pasc. aren. ster. — *Eur.*: Liguria. *Afr.*: Alger.
 var. *monspeliense* *Husn.* — *Tr. monspeliense.*
 var. *pallidisetum* *Husn.* — *Tr. pallidisetum.*
 var. *Philiberti* *Husn.* — *Tr. Philiberti.*

ulocalyx C. M. — Leptodontium.

umbellatum Schwaegr. — Campylopus.

umbrosum C. M. in Linn. 1878-79, p. 318.

Syn. Muric., rupic. et terr. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

undatum W. P. Sch. — *Barbula commutata*.

vaginans Sull. — *Ditrichum*.

vaginatum Dz. et Mh. *M. frond. ined. Archip. ind. p. 134, t. 42; Bryol. jav. I, p. 98.*

2. Terr. — *As.* : Sumatra.

vaginalum Hook. — *Holomitrium*.

vancouveriense Broth. hb.

Didymodon vancouveriensis Kindb. in op. cit. p. 252.

— *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

vernicosum Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1896, I, p. 308.

2. — *Afr.* : Ins. Bourbon.

viridiflavum de Not. — *Tr. flavo-virens* var. *viridiflavum*.

viridulum Br. — *Tr. crispulum* var. *angustifolium*.

Wallisi C. M. in Linn. 1874, p. 603.

2. Paludic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Warnstorffii Limpr. *Laubm. Deutschl. I, p. 587 (1).*

Barbula lingulata Warnst. in Hedwig. 1885, n. 3.

2. Fr. ign. Ad lapid. calc. et aren. rip. flum. et lacuum. — *Eur.* : Helvet.

Winteri Husn. — *Leptobarbula*.

Woodii Husn. — *Barbula*.

xanthocarpum W. P. Sch. mss. ; C. M. in Bot. Zeit. 1859, p. 229.

Ceratodon xanthocarpus Hsch. (Ad. Jaeg. Ad. I, p. 310).

1 ? — *Afr.* : C. B. Sp.

TRIDONTIUM Hook. f. *Ic. pl. rar. II, t. 148.*

Spec. omn. *DICHODONTIA* ejusd. nom.

TRIMATIUM Froehl. in hb. Bridel.

tophaceum Froehl. — *Eucladium verticillatum*.

TRIPLOCOMA La Pyl. in Journ. bot. Desvauux, n. 5.

polytrichoides La Pyl. — *Dawsonia*.

TRIPTEROCLADIUM C. M. in Fl. 1875, p. 79 et in Rev. bryol. 1875, p. 46 (2 spec.).

compressulum (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 748.

Eurhynchium compressulum Jaeg. op. cit. p. 428.

Hypnum compressulum C. M. in op. et ll. cc. ; Lesq. et Jam. Man. p. 331.

1. — *Am. sept.* : Oregon.

(1) « An *Tr. Warnstorffii* ♂ et *Tr. Ehrenbergii* ♀ unicae et ejusd. spec. ? ». Limpr. l. c.

leucocladulum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p. 748.*

Eurhynchium leucocladulum *Jaeg. op. cit. p. 428.*

Hypnum leucocladulum *C. M. in op. et l. cc.; Lesq. et Jam. Man. p. 330.*

Platygyrium rupestre *Kindb. in Bull. of Torr. bot. Club, 1890, p. 276; Mac. Canad. M. n. 469.*

Tr. rupestre *Card. M. Am. sept. p. 50, n. 1068.*

1. *Rupic.* — *Am. sept.* : Columb. brit., Oregon, Idaho.

TRIQUETRELLA *C. M. mss. (2 spec.).*

filiformis *C. M. mss.*

— *Pac.* : Austral. merid. (Adelaïde).

triquetra *C. M. mss.*

— *Pac.* : Austral.

Trismegistia *C. M. M. Polyn. p. 89 (sect. HYPNI=SEMATOPHYLLUM).*

TRISTICHIOPSIS *C. M. in Linn. 1880-82, p. 394 (1 spec.).*

mirabilis *C. M. in op. et l. cc.*

1. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.

TRISTICHIMUM *C. M. in Linn. 1878-1879, p. 235 (1 spec.).*

Lorentzi *C. M. in op. et l. cc.*

1. — *Am. merid.* : Alp. Argentin.

TROCHOBRYUM *Breidl. et G. Beck in Verh. d. K.K. zool.-bot. Ges. in Wien, 6 Febr. 1884, c. ic. (1 spec.).*

carniolicum *Breidl. et G. Beck in op. et l. cc.*

Ad saxa calcar. madida. — *Eur.* : Carniol.

Tropinotus *C. M. M. Polyn. p. 58 (sect. LEUCOPHANIS).*

Turgidella *C. M. in Fl. 1896, p. 484 (sect. PILOTRICHELLÆ).*

ULEA *C. M. in H dwig. 1897, p. 102 (2 spec.).*

palmicola *C. M. in op. et l. cc.*

1. *Ad Coccoïn eriospatham.* — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

yesensis *Besch. in litt.*

1. — *As.* : Japon.

Ers. : Faurie n. 11 b et 554.

Ulobryum *C. M. in Fl. 1896, p. 435 (sect. LEUCOBRYI).*

ULOTA *Brid. Bryol. univ. I, p. 298 (57 spec.).*

americana *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p. 26; Lesq. et Jam Man. p. 162 (1).*

Orthotrichum crispum *Drumm. M. bor. am. I ed. n. 153 (fid. Dna E. G. Britton in Bull. Torr. bot. Club, 1894, p. 65).*

Ulot. curvifolia (*id.*).

U. intermedia (*fid. Ren. et Card.*).

1. *Cortic. et rupic.* — *As.* : Japon. *Am. sept.* : Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., lac. Huron et Super., Columb. brit.

[1] Cf. Venturi in Rev. bryol. 1892, p. 2.

- americana* } Limpr. — U. Hutchinsiae.
 } Mac. exs. — U. scabrida.
β nigrita Limpr. — U. Hutchinsiae.
- anceps* Vent. in *Oefv...* 1893, p. et in *Pap. and Proceed. of the roy. Soc. of Tasman.* 1893, p. 201.
 l. Cortic. — Pac. : Tasman.
- Anderssonii* Jaeg. — U. leiothecia
- angustissima* C. M. in *Hedwig.* 1897, p. 104.
 Ster. — Am. merid. : Valdivia.
- Barclayi* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 26 ; *Sull. Ic. M. Suppl.* p. 75, t. 56 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 164.
Orthotrichum Barclayi Kindb. *Eur. and N. Am. Bryin.* p. 305.
 l. — Am. sept. : Sitka.
- bellissima* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 57.
 l. Cortic. — As. : Yunnan.
- bicolor* Brid. — U. Drummondii.
- brevicollis* (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 442.
Orthotrichum brevicolle Mitt. *M. austr. am.* p. 192.
 — Am. merid. : Valdivia.
- Bruchii* Hsch. in *Brid. Bryol. univ. I*, p. 894 ; *W. P. Sch. Syn. I ed.* p. 256 et *II ed.* p. 303.
Orthotrichum Bruchii Wils. *Bryol. brit.* p. 188, t. 45.
O. coarctatum *Bryol. eur. III* (mon. p. 21), t. 227 ; *C. M. Syn. I*, p. 713.
O. dilatatum *Bryol. eur. l. c.* (mon. p. 22).
U. coarctata *W. P. Sch. Coroll.* p. 41.
U. dilatata *ej. l. c.*
Ulotrichum coarctatum *ej. Compend. Bryol. eur.*
Weissia Bruchii Lindb. *M. Scand.* p. 28 (1).
 l. Ad arb. silvat. praepr. *Fagos* junior. et *Abietes*. — *Eur.* : Reg. montana. *Am. sept.* : Terr. nov., lac. Erie, Ontario, Columb. brit., reg. or.
Exs. : Mac. Canad. *M. n.* 453 p.p.
 Rab. *Bryoth. eur.* n. 569, 880.
 Un. itin. 1867, n. 17.
- Bruchii* Mac. p.p. — U. obtusiuscula.
- calvescens* Wils. in *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 303 et *Suppl. Bryol. eur. fusc. III-IV.*
Orthotrichum calvescens Carrington in *Trans. of the bot. Soc. of Edinb. VII*, p. 386.
U. vittata Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1864, p. 3.
 l. Ad ramul. fructic., rar. ad truncos arb. junior. — *Eur.* : Anglia, Hibernia. *Afr.* : Madeir.
Exs. : Mandon Pl. Madeir. n. 17.
 Rab. *Bryoth. eur.* n. 520.
- camptopoda* Kindb. — U. crispa.
- carinata* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 75.
Orthotrichum carinatum *ej. M. austr. am.* p. 190.
 l. — Am. merid. : Ins. Chiloe.

(1) De syn. antiquior. cf. *C. M. Syn. I*, p. 713 ad *O. crispum*.

chilensis (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 442.

Orthotrichum chilense Mitt. *op. cit.* p. 193.

— *Am. merid.* : Valdiv.

coarctata W. P. Sch. — U. Bruchii.

cochleata Vent. in *Oefv.*... 1893, p. et in *Pap. and Proceed. of the roy. Soc. of Tasman.* 1893, p. 201.

1. Cortic. — *Pac.* : Tasman.

connectens Kindb. — U. *crispa*.

crassifolia H. et T. — *Orthotrichum*.

crenato-erosa (C. M.) Par.

Orthotrichum crenato-erosum C. M. in *Fl.* 1885, p. 420.

2. Lignic. — *Am. merid.* : Fuegia occid.

crispa (Hedw.) Brid. *Bryol. univ. I*, p. 299; W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 304.

Bryum crispum Hoffm. *Deutsch. Fl. II*, p. 25.

Grimmia capillata Maench. *Fl. Marp.* p. 731.

Gr. silvatica Willd. *Prodr. Fl. Berol. n.* 906.

Orthotrichum connectens Kindb. in *Ottawa Nat. IV*, p. 64.

O. crispum Hedw. *Sp. M.* p. 162; *Bryol. eur. III (mon. p. 23)*, t. 228;

C. M. Syn. I, p. 712 (1).

O. ulophyllum Kindb. *Eur. and N. Am. Bryin.* p. 307.

Neckera ulophylla W. et M. *Bot. Taschb.* p. 236.

Uloa camptopoda Kindb. in *Mac. Cat.* p. 85; *Mac. Can. M. n.* 582.

U. connectens ej. in *op. et l. cc.*; *Mac. Canad. M. n.* 557.

Ulotrichum crispum Compend. *Bryol. eur.*

Weissia crispa Roth. *Fl. Germ. III, I*, p. 222.

W. ulophylla Ehrh. *Beitr. I*, p. 191.

1. Ad trunc. et ramul. arb. silvat. praepr. *Fagorum*, *Abietum* et *Betul.* — *Eur.* : Fere tota. *As.* : Saghalien, Amour, Caucas. occ.

Afr. : Ins. Canar. *Am. sept.* : Terr. nov., New Brunswick, Nov.

Scotia, Gaspesia, reg. sept. et or. *Pac.* : Tasman.

Exs. : *Mac. Canad. M. n.* 113 p.p.

Rab. Bryoth. eur. n. 178, 521.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 90.

var. *crispula* Hamm. — U. *crispula*.

« var. *minor* Lesq. et Jam. *Man.* p. 162.

U. intermedia W. P. Sch. ?

Cortic. — *Am. sept.* : Ins. Miquelon, Terr. nov., Ontario, lac. Huron, Columb. brit.

crispula Br. in Brid. *Bryol. univ. I*, p. 793; W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 305.

Orthotrichum cirratum Bernh. in Brid. *op. cit.* p. 301 (sub *O. crispo*).

O. crispulum *Bryol. eur. III (mon. p. 23)*, t. 228; *C. M. Syn. I*, p. 713 (1).

O. crispum β minus *Schwaegr. Suppl. I, II*, p. 25.

U. crispa var. *crispula* Hammar Mon. *Orthotr. Sueciae*, p. 24.

Ulotrichum crispulum Compend. *Bryol. eur.*

Weissia crispula Lindb. *M. Scand.* p. 28.

1. Ad arbor. junior. — *Eur.* : Fere tota. *As.* : Caucas. centr. et occ.

Am. sept. : Terr. nov., Anticosti, New Brunswick, Nov. Scotia,

Gaspesia, Ontario, reg. sept. et or.

{¹ De syn. antiquior. cf. C. M. l. c.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 114.
 Rab. Bryoth. eur. n. 179.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. 11 ed. n. 179.

β *ambigua* W. P. Sch. — U. *intermedia*.

“ *var. dolosa* Ren. et Card. in Bot. Gaz. 1896, p. 51.
 — Am. sept. : District of Columbia.

curvifolia (Wahlenb.) Brid. Bryol. univ. I, p. 302; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 302.

Orthotrichum curvifolium Wahlenb. Fl. Lapp. p. 365; Bryol. eur. III (mon. p. 21), t. 226; C. M. Syn. I, p. 715.

O. *Laureri* Hsch. in Fl. 1827, p. 656.

Ulotrichum curvifolium Consp. Bryol. eur.

Weissia curvifolia Lindb. M. Scand. p. 28.

2. Ad sax. granit. latera. — Eur. : Rariss. in reg. alp. zon. interm., frequent. in reg. montan. et subalp. zonae sept. : Scand., Fenn., Alp. Carinth., Salisb.; deest in Britann. Am. sept. : Groenland, Ontario.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 182, 222.

Un. itin. 1867, n. 88, 89.

Darwinii Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 77.

Orthotrichum Darwinii ej. M. austr. am. p. 192.

1? — Am. merid. : Fuegia.

dilatata W. P. Sch. — U. *Bruchii*.

Drummondii (Grev.) Brid. Bryol. univ. I, p. 299; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 300.

Macromitrium Drummondii Hpe. in Bot. Zeit. 1837, p. 280.

Orthotrichum crispum β *Wahlenb.* Fl. Lapp.

O. *Drummondii* Grev. Scot. Crypt. Fl. II, t. 115; Bryol. eur. III (mon. p. 12), t. 210; C. M. Syn. I, p. 712.

O. *subrepens* Sommerf. Suppl. Fl. Lapp. p. 191, t. 1, f. 2.

Ulotrichum bicolor Brid. op. cit. p. 792.

U. *Drummondii* Consp. Bryol. eur.

Weissia Drummondii Lindb. M. Scand. p. 28

1. Ad trunc. *Alnorum*, *Betul.* et *Sorb. aucupar.* — Eur. : Zon. sept., rar. intermed.; Scand., Scot., Hibern., Westphal., Voges., Hercyn., Sudet., Riesengeb., Tatra; Transilv. ? Am. sept. : Canada, Terr. nov., ins. Miquelon.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 881.

dura C. M. in Dusen M. Camer. n. 351.

— Afr. : M. Cameroon.

Eckloni (Hsch.) Par.

Orthotrichum Eckloni Hsch. in Linn. 1841, p. 129; C. M. Syn. I, p. 715.

1? Rupic. — Afr. : C. B. Sp.

eremitensis (false *Hermitei*) Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 75.

Orthotrichum eremitensis ej. M. austr. am. p. 189.

O. *luteolum* H. f. et W. Crypt. antarct. p.p.

1. — Am. merid. : Fuegia, ins. Eremitae, cap. Horn.

fuegiana Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 76.

Orthotrichum coarctatum H. et Grev. ?

O. *fuegianum* Mitt. M. austr. am. p. 192.

O. *luteolum* H. f. et W. Crypt. antarct. (quoad ic. calyptrae).

O. *marginatum* Angstr. in Öefv.... 1872, n. 4, p. 4.

U. *marginata* Jaeg. Ad. II, p. 691.

1. — Am. merid. : Fuegia, ins. Eremit., cap. Horn.

fulva *Brid. Bryol. univ. I, p. 301; C. M. Syn. I, p. 718.*

Orthotrichum crispum var. *Brid. Sp. M. II, p. 5.*

Schlotheimia fulva *Ångstr. in Oefv.... 1873, n. 5, p. 141.*

1. Cortic. — *Afr.* : Madagasc. sept., ins. Borbon., Franciae.

fulvella *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 75.*

Orthotrichum fulvellum *ej. M. austr. am. p. 191.*

O. luteolum *H. f. et W. Crypt. antarct. p.p.*

1. — *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremitae.

Germanae (*Mont.*) *Jaeg. Ad. I, p. 441.*

Orthotrichum Germanae *Mont. in Ann. sc. nat. 1845, p. 121; C. M. Syn. I, p. 715 et II, p. 641.*

O. luteolum *H. f. et W. Fl. Antarct. II, p. 403, t. 152, f. 2 (p.p.).*

1. Cortic. — *Am. merid.* : Chile, ins. Eremit.

Ers. : Lechler. Pl. Chil. n. 527.

glabella *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 75.*

Orthotrichum glabellum *ej. M. austr. am. p. 189.*

O. luteolum var. *H. f. et W. Crypt. antarct.*

1. — *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremit., cap. Horn.

gymnomitria *C. M. in Hedwig. 1897, p. 104.*

1. — *Am. merid.* : Patagonia.

Hermitei *Mitt.* — *U. eremitensis.*

Hutchinsiae (*Sm.*) *W. P. Sch. Coroll. p. 41 et Syn. II ed. p. 306.*

Orthotrichum americanum *P. B. Prodr. p. 80; Brid. Bryol. univ. I, pp. 278 et 720.*

O. anomalum β *americanum* *Brid. Sp. M. II, p. 10.*

O. Hutchinsiae *Sm. Engl. Bot. t. 2532; Brid. op. cit. pp. 277 et 720; Bryol. eur. III (mon. p. 20), t. 226; C. M. Syn. I, p. 692.*

O. nigratum *Bryol. eur. III (mon. p. 11), t. 225; C. M. Syn. I, p. 692.*

O. strictum *Brid. Bryol. univ. p. 289.*

U. americana *Limpr. Laubm. Deutschl. II, p. 21.*

U. americana β *nigrata* *ej. op. et l. cc.*

U. nigricans *ej. op. cit. p. 792.*

U. nigrata *W. P. Sch. Coroll. p. 41.*

Ulotrichum Hutchinsiae *Comp. Bryol. eur.*

Weissia americana *Lindb. M. Scand. p. 28.*

1. Ad rup. et sax. silic. praepr. granit. — *Eur.* : Reg. montan. zon. interm. et sept. *Am. sept.* : Canada, Idaho, reg. sept. et or.

Ecs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 117 et II ed. n. 83 (*Orthotrichum*).

Mac. Canad. M. n. 117.

Rab. Bryoth. eur. n. 278, 879, 1007.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 188.

* var. *rufescens* (*D^{ns} E. G. Britton*) *Par.*

Weissia americana var. *rufescens* *D^{ns} E. G. Br. in Bull. Torr. bot. Club, 1894, p. 69.*

Ad *Piceas marianam* et *rubram*. — *Am. sept.* : M. Adirondack, lac. Super.

incana (*C. M.*) *Par.*

Orthotrichum incanum *C. M. in Fl. 1885, p. 419.*

1. Cortic. et lignic. — *Am. merid.* : Fret. Magellau., Fuegia.

inclinata (*C. M.*) *Par.*

Orthotrichum inclinatum *C. M. in op. et l. cc.*

Lignic. — *Am. merid.* : Fuegia occ.

intermedia W. P. Sch. Syn. II ed. p. 305.

Orthotrichum crispum Drumm. M. bor. am. n. 153 p.p.

O. intermedium Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p. 307.

U. americana Mitt. ? (fid. Ren. et Card.).

U. crispa Mac. Canad. M. n. 113 p.p.

U. crispula β ambigua W. P. Sch. Syn. I ed. p. 259.

Weissia ulophylla β intermedia Braithw. Brit. Mossfl. II, p. 93.

1. Ad Acer., Fagos, Frazin. — Eur.: Scot., Hass. super., Oldenbourg, Rhoengeb., Tatra, Siles., Austr. inf., Salisb., Carinth., Tirol. Am. sept.: Terr. nov., ins. Miquelon, Ontario.

japonica (Sull. et Lesq.) Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 162.

Orthotrichum japonicum Sulliv. et Lesq. in Roger's N. Pac. Expl. Exped.

— As.: Japon.

? lateralis Jaeg. — Orthotrichum.

leiothecia (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 439.

Orthotrichum Andersonii Angstr. in Oef.... 1872, n. 4, p. 5.

O. leiothecium C. M. in Bot. Zeit. 1862, p. 350.

U. Anderssonii Jaeg. Ad. II, p. 691.

1. Cortic. — Am. merid.: Fret. Magell.

Lobbiana Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 75.

Orthotrichum Lobbianum ej. M. austr. am. p. 192.

1 ?

— Am. merid.: Ins. Chiloe, Patag.

Ludwigii (Schwaegr.) Brid. Bryol. univ. I, pp. 302 et 794; W. P. Sch. Coroll. p. 41 et Syn. II ed. p. 301.

Orthotrichum clausum Hsch. in sched.: C. M. Syn. I, p. 714.

O. coarctatum P. B. Prodr. p. 80; Brid. Bryol. univ. I, p. 713 (1).

O. Ludwigii Schwaegr. Suppl. I, II, p. 24, t. 51; Bryol. eur. III (mon. p. 12), t. 225; C. M. Syn. I, p. 714.

O. plicatum Ludw. in sched.

O. striatum ej. in Krypt. Gewaechs. n. 120.

Ulotrichum Ludwigii Bryol. eur. Consp. III.

Weissia coarctata Lindb. M. Scand. p. 28.

1. Ad arb. silvat. praepr. junior. — Eur.: Fere tota; varies. in Britann. Am. sept.: Terr. Nov., Anticosti, Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontario, reg. sept. or.

Ecs.: Drumm. M. bor. am. I ed. n. 146 (Orthotrichum).

Mac. Canad. M. n. 112.

Rab. Bryoth. eur. n. 519.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 189.

lutea Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 77.

Orthotrichum crispum var. II. f. et W. Fl. Tasm. I, p. 184 (fid. Mitt.).

O. croceum Hpe. in F. v. Müller's Fragm. Phyt. Austral. XI, Suppl. p. 48.

O. luteum H. f. et W. op. et l. cc. et Handb. of the N. Zeal. Fl. p. 433.

1.

— Pac.: Nov. Zeland., Tasman.

macrocalycina Mitt. in op. cit. p. 75.

Orthotrichum macrocalycinum ej. M. austr. am. p. 190.

1. Cortic. — Am. merid.: Fret. Magellan., Fuegia, Port Famine.

Mandoni Jaeg. — Orthotrichum.

(1) Cf. W. P. Sch. Syn. II ed. p. 301.

magellanica (Mont.) Jaeg. *Ad. I*, p. 442.

Orthotrichum magellanicum Mont. in *Voy. au Pôle S., Crypt. t. 20, f. 2; C. M. Syn. I*, p. 716.

Cortic. — *Am. merid.* : Fret. Magellan.

marchica Warnst. — *U. Bruchii* var. *marchica*.

marginata Jaeg. — *U. fuegiana*.

maritima C. M. et Kindb. *Bidr. p. 455 (nom.) et in Mac. Catal. p. 84.*

Orthotrichum maritimum cor. in *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p. 308.*
U. phyllantha Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 26; *Mac. Canad. M. n. 116 p.p.*

Ster. Rupic. — *Am. sept.* : Ins. Miquelon, Columb. brit., Vancouver, Alaska, M. Behring.

megalospora Vent. in *Bot. Centralbl. 1890, n. 5.*

Orthotrichum megalosporum C. M. et Kindb. in *op. cit. p. 305.*

Ulota subulifolia cor. in *Mac. Catal.*

Syn. — *Am. sept.* : Washington.

nigricans Brid.

nigrita W. P. Sch. } — *Hutchinsiae*.

nipponensis Besch. in *Ann. sc. nat. 1893, p. 339.*

1. — *As* : Japon.

Exs. : Faurie Pl. Jap. n. 11 b, 554.

obtusiuscula C. M. et Kindb. *Bidr. p. 455 (nom.) et in Mac. Catal. p. 82.*

Orthotrichum obtusiusculum cor. in *op. cit. p. 307.*

U. Bruchii Mac. *Canad. M. n. 453 p.p.*

1. Cortic. — *Am. sept.* : Columb. brit., Vancouver.

Exs. : Mac. *Canad. M. n. 523.*

palmicola C. M. *mss.*

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or. (ins. S. Catarina).

phyllantha Brid. *Mant. M. p. 113; W. P. Sch. Coroll. p. 41 et Syn. II ed. p. 306.*

Orthotrichum crispum H. f. et W. in *sched. M. antarct.*

O. fasciculare La Pyl. in *Brid. Bryol. univ. I, p. 790.*

O. jutlandicum Brid. *op. cit. p. 296; C. M. Syn. I, p. 717.*

O. phyllanthum Steud. *Nom. crypt. p. 304; Bryol. eur. III (mon. p. 30, t. 223.*

Ulotrichum phyllanthum Bryol. *eur. Consp.*

Weissia phyllantha Lindb. *M. Scand. p. 28.*

2. *Rariss. fructif.* Ad arb., praepr. *Quercuum* et *Salic.*, rar. rupic. —

Eur. : Littus mar. German., Anglia, Hibern. (c. fr. !), Gall. sept.

Am. sept. : Ins. Miquelon, Nov. Scot., Terr. nov., Vancouver,

Oregon (c. fr. !). *Am. merid.* : Fret. Magellan., ins. Eremitae, etc.

Exs. : Mac. *Canad. M. n. 116 p.p.*

Rab. *Bryoth. eur. n. 570 et b, 949.*

phyllantha Mac. p.p. — *U. maritima*.

phyllanthoides (C. M.) Par.

Orthotrichum phyllanthoides C. M. in *Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 80 et in Forschungsreise.... p. 25.*

Ster. Rupic. ? — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

pilifera Nees. — *Macromitrium*.

plicata Brid. *Bryol. univ. I*, p. 726 (*excl. syn. Hook* ; *C. M. Syn. I*, p. 764) (1).
Ster. — *Am. sept.* : Terr. nov.

plicata Brid. *I*, p. 303. — *Orthotrichum*.

pygmaeothecia (*C. M.*) Par.

Orthotrichum pygmaeothecium *C. M. in Fl.* 1885, p. 418.

1. Cortic. — *Am. merid.* : Fuegia.

Rehmanni Jur. in *Verh. d. zool.-bot. Ges. in Wien*, 1864, p. 191.

Orthotrichum Rehmanni *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin.* p. 307.

1. Cortic. in subalp. — *Eur.* : Tatra, Salisb., Stir. As. : Caucas. occ.

reptans Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 161.

1. Cortic. — As. : Japon.

robusta Mitt. *M. Ind. or.* p. 49.

Orthotrichum robustum Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 327.

1. — As. : Sikkim.

rufescens (*Hpe.*) Jaeg. *Ad. I*, p. 441.

Orthotrichum rufescens *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 334.

Ster. Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

rufula (*Mitt.*) Jaeg. *op. cit.* p. 442.

Orthotrichum rufulum Mitt. *M. austr. am.* p. 191.

— *Am. merid.* : Valdivia.

Savateri Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, p. LXII et in *Miss. sc. Cap Horn*, V, Bot. p. 275, t. 3, f. 10.

1. — *Am. merid.* : Patagon. austr.

scabrida *Kindb. in Bidr.* p. 453 (*nom.*) et in *Mac. Cat.* p. 83.

Orthotrichum scabridum ej. *Eur. and N. Am. Bryin.* p. 306.

U. americana *Mac. Canad. M. n.* 115.

— *Am. sept.* : M. Rupestr.

Schmidii (*C. M.*) Jaeg. *Ad. I*, p. 437.

Orthotrichum Schmidii *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, p. 60.

1. — As. : M. Neilgherr.

subulata *Kindb. in Bidr.* p. 455 (*nom.*) et in *Mac. Cat.* p. 82.

Orthotrichum subulatum *C. M. et Kindb. in op. et l. cc.*

Cortic. — *Am. sept.* : Columb. brit.

subulifolia *C. M. et Kindb.* — *U. megalospora*.

viridis Vent. in *Oefv....* 1893, p. et in *Pap. and Proced. of the roy. Soc. of Tasman.* 1893, p. 202.

1. Cortic. — *Pac.* : Tasman.

vittata Mitt. — *U. calvescens*.

Weymouthi Burch. in *Pap. and. Proced. of the roy. Soc. of Tasman.* 1893, p. 200 (*nom.*).

Cortic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

ULOTRICHUM W. P. Sch. *Conspect. Bryol. eur.*
Spec. omn. sunt ULOTÆ ejusd. nom.

(1) Species dubia, ab auct. recentior. non memorata.

Uloxygodon *C. M. op. cit.* p. 680 (sect. ZYGODONTIS).

Umbracularia *C. M. Syn. I*, p. 146 (sect. SPLACHNI).

UROCLADION *Hpe. mss.*; *Jaeg. Ad. II*, p. 729.
marginatum *Hpe.* — *Sciaromium*.

Urolepidopilum *C. M. in Fl.* 1875, n. 34-35 (sect. LEPIDOPILI).

Vaginella *C. M. Syn. I*, p. 492 (sect. BARTRAMIAE).

Vallidens *C. M. in Linn.* 1880-83, p. 432 (sect. BARBULAE.).

Velutinaria *Kindb. Check-List.* p. 73 (nom., sect. BRACHYTHECI *sensu* *Kindb.*).

VENTURIELLA *C. M. in Linn.* 1875, p. 421 (1 spec.).

sinensis (*Vent.*) *C. M. in op. et l. cc.*

Erpodium sinense *Vent. in Rab. Bryoth. eur. n.* 1211.

! ? *Ad Popul.* — *As.*: Shang Hai.

Vesicularia *C. M. Syn. II*, p. 233 (subsect. HYPNI = ECTROPOTHECIUM).

sandwichensis *C. M.* — *Ectropothecium* *Didrichseni*.

VOITIA *Hsch. Comment de Voitia et Systylia*, p. 5, t. 1 (1 spec.).

Hookeri *Mitt.* — *V. nivalis* var. *stenocarpa*.

hyperborea *Grev. et Arn.* — *V. nivalis* var. *hyperborea*.

nivalis *Hsch. l. c.*; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 54; *Bryol. eur. I*, t. 7; *C. M. Syn. I*, p. 35 et *II*, p. 522; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 21.

1. In stercore vaccino et ad aren. micac. ab aq. nival. irror. — *Eur.*: Alp. Carinth., Tirol.

Exs.: *Rab. Bryoth. eur. n.* 367.

* var. *hyperborea* (*Grev. et Arn.*) *W. P. Sch. op. cit.* p. 22.

V. hyperborea *Grev. et Arn. in Act. Soc. Wern. IV*, p. 109, t. 7; *Brid. op. cit.* p. 55; *C. M. op. et l. cc.*

— *Eur.*: Spitzberg. *As.*: Fret. Sinjawin. *Am. sept.*: Groenland, ins. Melville.

* var. *stenocarpa* (*Wils.*) *Par.*

V. Hookeri *Mitt. M. Ind. or.* p. 56.

V. stenocarpa *Wils. in Kew Journ. bot. IX.* p. 329.

— *As.*: Sikkim.

stenocarpa *Wils.* — *V. nivalis* var. *stenocarpa*.

vogesiaca *Hsch.* — *Bruchia*.

WARDIA *Harv. in Hook. Consp. of the bot. mag. II*, p. 183, t. 15 (1 spec.).

hygrometrica *Harv. in op. et l. cc.*; *Card. Mon.* p. 129.

Neckera hygrometrica *C. M. Syn. II*, p. 667.

2. *Ad rup. irror.* — *Afr.*: *C. B. Sp.*

Exs.: *Rehm. M. Afr. austr.* p. 302.

WEBERA *Hedw. Hist. M.* p. 95 (139 spec.).

acuminata (*H. et H.*) *W. P. Sch. Coroll. p. 64 et Syn. II ed.* p. 391.

Bryum acuminatum *Bryol. eur. IV (mon. p. 21)*, t. 343; *C. M. Syn. I*, p. 326.

Pohlia acuminata *H. et H. in Fl.* 1819, *II*, p. 94 et in *Brid. Bryol. univ. I*, p. 610.

P. elongata γ *acuminata* *Hüb. Muscol. germ.* p. 473.

W. elongata β *acuminata* *Schwaegr. Sp. M.* p. 49.

1. In decliv. et fiss. rup. — *Eur.* : Reg. subalp. ; deest in Britann. et Scandin. *As.* : Caucas. centr. *Am. sept.* : New Brunswick, M. Adirondack et Rupestr., Wisconsin, Colorado, reg. sept. et or.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 521.

Sull. et Lesq. M. bor. am. n. 264.

« *var. arcuata* (*H. et H.*) *W. P. Sch. op. et l. cc.*

Bryum acuminatum var. arcuatum Bryol. eur. l. c. t. 344.

Pohlia arcuata H. et H. in op. cit. p. 98 ; Brid. op. cit. p. 614.

P. patens H. et H. et Brid. op. cit. pp. 101 et 620 p.p.

P. vegeta eor. op. et ll. cc. p.p.

Ut typ. — *Eur.* : In pascuis alp. usq. in reg. supraalp.

var. minor (*Schleich.*) *W. P. Sch. op. et l. cc.*

Bryum acuminatum β minus Bryol. eur. l. c. t. 343.

Br. polymorphum C. M. Syn. I, p. 329 p.p.

Pohlia minor Schleich. Cent. pl. helv. IV, n. 19 ; H. et H. op. et l. cc. ;

Brid. op. cit. p. 611 p.p.

W. elongata β minor Schwaegr. Sp. M p. 49.

Ut et ubi praeced.

« *var. polyseta* (*H. et H.*) *W. P. Sch. op. et l. cc.*

Bryum acuminatum γ polysetum Bryol. eur. l. c. t. 344.

Br. polymorphum C. M. op. et l. cc. p.p.

Pohlia brachycarpa var. polyseta Schwaegr. Sp. M. p. 72.

P. gracilis γ pulchella { *Hüb. Muscol. germ. p. 472.*

P. gracilis β xanthocarpa {

P. polymorpha γ polyseta ej. op. cit. p. 470.

P. polyseta

P. pulchella {

H. et H. op. cit. pp. 97 et 99 ; Brid. op. cit. pp. 613 et 617.

P. xanthocarpa }

Ut et ubi praeced.

« *var. tenella* (*H. et H.*) *W. P. Sch. op. et l. cc.*

Bryum acuminatum δ tenellum Bryol. eur. ll. cc.

Pohlia polymorpha δ tenella Hüb. op. cit. p. 470.

P. tenella H. et H. op. cit. p. 95 ; Brid. op. cit. p. 614.

Ut et ubi praeced.

acuminatula (*C. M.*) *Par.*

Bryum acuminatulum C. M. in sched.

— *As.* : Himalaya sept. occid.

affinis *Br.* — *Bryum cuspidatum.*

afro-cruda (*C. M.*) *Par.*

Ster.

— *Afr.* : Kilima N'Djaro.

aggregata (*C. M.*) *Par.*

Bryum aggregatum C. M. in Bull. hb. Boissier, 1897, p. 181.

— *Am. sept.* : Guatemala.

alba (*Lindb. et Arn.*) *Par.*

Pohlia alba L. et A. M. As. bor. 1890, II, p. 53.

2. *Terr.* — *As.* : *Jenissei med.*

Alberti Corbière in Rev. bryol. 1889, p. 33.

2. *Muric.* — *Eur.* : Galloprovinc.

albicans (Wahlenb.) W. P. Sch. *Coroll.* p. 64 et *Syn.* II ed. p. 407.

Bryum albicans *Brid. Bryol. univ.* I. p. 656; *C. M. Syn.* I, p. 295.

Bryum carneum *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 260.

Br. Wahlenbergii *Schwaegr. Suppl.* I, II, p. 92, t. 70; *Bryol. eur.* IV (mon. p. 44), t. 354.

Hypnum Wahlenbergii W. et M. *Bot. Taschb.* p. 280.

Lamprophyllum albicans *Lindb. in Oefv.* 1867, p. 75.

Mniobryum albicans *Limpr. Laubm. Deutschl.* II, p. 277.

Mnium albicans *Wahlenb. Fl. Lapp.* p. 353.

Pohlia albicans *Lindb. M. Scand.* p. 17.

2. Ad terr. glareos. ster. aqua imbib. et rup. madid. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in subalp. *As.* : Penins. Samojed., Jenissei, Caucas. occ. et centr. *Afr.* : Alger., ins. Kerguelen. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontario, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., reg. sept., centr., or. et merid. *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Boliv., M. Pichincha, Chile, ins. Falkland. *Pac.* : Nov. Zeland., Austral. or., ins. Falkland. Stewart.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 165.

Rab. Bryoth. eur. n. 361, 1002.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 274.

* var. glacialis (*Schleich.*) W. P. Sch. *op. et l. cc.*

Bryum albicans β glaciale *C. M. op. et l. cc.*

Br. glaciale *Schleich. in Brid. op. cit.* p. 852.

Br. Schleicheri *Schwaegr. Sp. M.* p. 55.

Br. Wahlenbergii β glaciale *Hüb. Muscol. germ.* p. 456; *Bryol. eur. l. c.* p. 45.

Mnium glaciale *Schleich. Cent. pl. helv.* III, n. 51.

Pohlia albicans var. glacialis *Lindb. M. Scand.* p. 17.

Ad font. et in uligin. frigid. — *Eur.* : Reg. alp.; ins. Ursorum. *As.* : Himalaya, Tibet. occ., Caucas. centr. *Am. sept.* : Groenland.

Exs. : Un. itin. 1863, n. 48.

* var. nigricans *Lesq. et Jam. Man.* p. 223.

— *Am. sept.* : Calif.

Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 275.

* var. speciosa *Mitt. M. Ind. or.* p. 66.

— *As.* : Tibet. occ.

* var. urceolata *Ren. et Card. M. Am. sept.* p. 35.

— *Am. sept.* : Oregon.

alpina *Hsch., Moug. et Nestl.* — W. longicolla.

alticaulis (*C. M.*) *Par.*

Bryum alticaule *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 83 et in *Forschungsreise*.... p. 37.

Ster. In turf. — *Am. merid.* : Fuegia.

* var. robustior (*C. M.*) *Par.*

Bryum alticaulis var. robustior *C. M. in op. et l. cc.*

Ut et ubi typ.

ambigua *Limpr. Laubm. Deutschl.* II, p. 237.

l. — *Eur.* : Alp. Salisb. (Lungau).

ampliretis (*C. M.*) *Par.*

Bryum amplirete *C. M. Bryol. austr. Georg.* p.

Ster. — *Am. merid.* : Austr. Georgia.

- annotina (*Hedw.*) *Schwaeagr. Sp. M. p. 52*; *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 400*.
Bryum annotinum Huds. Fl. Angl. I ed. p. 414? *Hedw. Sp. M. p. 184*,
t. 43; *Brid. Bryol. univ. I, p. 662*; *Bryol. eur. IV (mon. p. 40)*,
t. 352; *C. M. Syn. I, p. 331*.
Br. annotinum lanceolatum pellucidum capsulis oblongis pendulis Dill.
Hist. M. p. 339, t. 50, f. 68.
Br. decipiens Lam. et DC. Syn. Fl. gall. n. 1301; *Brid. op. cit. p. 687?*
Hypnum annotinum W. et M. Bot. Taschb. p. 280.
Lamprophyllum annotinum Lindb. in Oefv.... 1867, p. 75.
Mnium annotinum L. Sp. pl. p. 1576 (vix! fid. W. P. Sch.).
Pohlia annotina Lindb. M. Scand, p. 17.
Trentepohlia erecta Roth. in Uster. Ann. bot. X, p. 52.
 2. In arvis arenos. humid. — *Eur.*: Reg. campestr. ab Ital. usq. in
 Lappon.; Spitzberg, ins. Parry. As.: Penins. Samoied., Obi,
 Jenissei. *Afr.*: Alger. *Am. sept.*: Groenland, ins. Sabine, Nov.
 Scotia, Gaspes., Ontario, Manitoba, Athabasca, Assiniboine, M.
 Selkirk, ins. Vancouver, Washington, Nov. Angl., Kansas.
Exs.: Mac. Canad. M. n. 162.
 Rab. Bryoth. eur. n. 86, 968.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 271.
 « *var. angustifolia W. P. Sch. op. cit. p. 401*.
 In paludosis. — *Eur.*: Anglia.
 « *var. decurrens Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1893, I*,
p. 116 et M. Masc. Mad. n. 30.
 Ad terr. silic.-argill. humid. — *Afr.*: Madagascar.
 « *var. filiformis W. P. Sch. op. et l. cc.*
 — *Eur.*: Lappon.
 « *var. lapponica W. P. Sch. op. et l. cc.*
 — *Eur.*: Lappon.
 « *var. tentifolia W. P. Sch. op. et l. cc.*
 Hic, illic cum typ. in *Eur.*
 antarctica (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. I, p. 599*.
Bryum antarcticum H. f. W. Fl. antarct. II, p. 414, t. 153, f. 6; *C. M.*
Syn. II, p. 572.
 1. — *Am. merid.*: Ins. Cockburn.
 aptychoides (*C. M.*) *Par.*
Bryum aptychoides C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 78 et in Fors-
chungsreise.... p. 17.
 Ster. — *Afr.*: Ins. Kerguelen.
 austro-albicans (*C. M.*) *Par.*
Bryum albicans Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1876 (fid. C. M.).
Br. austro-albicans C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 78 et in Fors-
chungsreise.... p. 15.
 Ster. — *Afr.*: Ins. Kerguelen.
 austro-cruda (*C. M.*) *Par.*
Bryum austro-crudum C. M. in op. cc. pp. 78 et 16.
Br. crudum Mitt. in op. et l. c. (fid. C. M.).
 2. Fr. ign. — *Afr.*: Ins. Kerguelen.
 austro-elongata (*C. M.*) *Par.*
Bryum austro-elongatum C. M. in op. et ll. cc.
Br. elongatum Mitt. in op. et l. cc. (fid. C. M.).
 Syn. Rupic. — *Afr.*: Ins. Kerguelen.

- austro-nutans* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 221 et 551.
— *Afr.* : Transvaal, C. B. Sp.
- austro-polymorpha* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 78 et in *Forschungsreise...* p. 16.
Syn. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.
- bicolor* H. et H. — *W. nutans* var. *bicolor*.
- Bigelowi* (Sull.) *Lesq. et Jam. Man.* p. 223.
Bryum Bigelowii Sull. in *Pac. R. Rep. IV*, p. 187, t. 5.
W. Ludwigii var. *microphylla* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 117.
2. *Rupic.* ? — *Am. sept.* : Sonora.
- Bolanderi* (Lesq.) *Lesq. et Jam. Man.* p. 220.
Bryum Bolanderi Lesq. in *Mem. Calif. Acad. I*, p. 22.
2. — *Am. sept.* : Calif.
- brachydontia* (Hpe.) *Jaeg. Ad. I*, p. 592.
Bryum brachydontium Hpe. in *C. M. Syn. I*, p. 327.
W. Hampeana *Bryol. jav. I*, p. 137, t. 175.
1 (*Bryol. jav.*) ; 2 (C. M.) *Saxic.* — *As.* : Java.
- brachymeniacea* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 224 et 553.
— *Afr.* : C. B. Sp.
- Breidleri* Jur. — *W. Ludwigii*.
- brevicollu* Sande Lac. — *W. scabridens*.
- brevinervis* (Arn. et Lindb.) *Par.*
Pohlia brevinervis A. et L. *M. As. bor.* 1890, *II*, p. 51.
2. *Terr.* — *As.* : Jenissei med.
- Brideliana* (C. M.) *Jaeg. Ad. I*, p. 600.
Bryum Bridelianum C. M. *Syn. I*, p. 341.
Br. W. flexuosa *Brid. Bryol. univ. I*, p. 843.
Paludic. — *Am. sept.* : *Terr. nov.* (1).
- caespitosa* H. et H. — *W. nutans* var. *caespitosa*.
- ? *calopyxis* (C. M.) *Par.*
Bryum calopyxis C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 377.
Syn. — *Am. merid.* : *Argentin. subtropic.*
- camptotrachela* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1888, p. 199, t. 16.
Bryum camptotrachelum Kindb. *Eur. and N. Am. Bryin.*, p. 385 (*ut subsp. W. nutantis*).
2. — *Am. sept.* : Calif.
- canaliculata* C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 113.
Bryum canaliculatum Kindb. *op. et l. cc.* (*ut subsp. W. nutantis*).
W. albicans var. *defflexa* Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, XVII.
W. nutans var. *defflexa* Kindb. in *sched.*
1 ? *Rupic.* — *Am. sept.* : *Columb. brit., Vancouver.*
- Cardoti* Ren. in *Bot. Gaz.* 1880, p. 95, t. XIII, B.
Bryum Cardoti Kind. *op. cit.* p. 388 (*ut subsp. W. commutatae*).
2. — *Am. sept.* : *Oregon.*
- carinata* Limpr. — *W. cucullata* var. *carinata*.

† Spec. dubia, ab auctor. recentior. non memorata,

carnea W. P. Sch. Coroll. p. 67 et Syn. II ed. p. 405.

Bryum carneum L. Sp. pl. 1587; Brid. Bryol. univ. I, p. 652; Bryol. eur. IV (mon. p. 43), t. 253; C. M. Syn. I, p. 294.

Br. coarctatum Schultz Ephem. bot. Reg. Syll. pl. II, p. 91.

Br. compactum Dicks. Fasc. IV pl. crypt. IV, p. 15, t. 11, f. 11; Brid. op. cit. p. 686.

Br. delicatulum Hedw. M. frond. I, p. 52, t. 20.

Br. lanceolatum pellucidum, capsulis subrotundis, pedunculis carneis Dill. Hist. M., p. 400, t. 50, f. 69, A-F et var. foliis, surculis et setis longioribus op. cit. p. 401.

Br. melanodon Brid. op. cit. p. 815.

Br. pallidisetum ej. Mant. M. p. 117.

Br. rubellum ej. Bryol. univ. I, p. 650.

Hypnum carneum W. et M. Bot. Taschb. p. 278.

Lamprophyllum carneum Lindb. in Oefv.... 1867.

Mniobryum carneum Limpr. Laubm. Deutschl. II, p. 275.

Mnium carneum L. jun. Meth. M. ap. Ludw. p. 366.

Mn. rubellum P. B. Prodr. p. 76.

Pohlia carnea Lindb. M. Scand. p. 17.

2. In agr. argill. et pasc. humid. — Eur.: Fere tota, supra reg. campestr. non ascend. As.: Caucas. occ. et or. Afr.: Alger., Egypt. infer. Am. sept.: Nov. Scot., Columb. brit., Illinois.

Exs.: Mac. Canad. M. n. 163 p.p.

Rab. Bryoth. eur. n. 236, 441.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 441.

carnea Rab. n. 1021. — W. pulchella.

clandestina Hedw. — Bartramia Halleriana.

clavaeformis (Hpe.) Jaeg. Ad. I, p. 591.

Bryum clavaeforme Hpe. in Linn. 1863-70, p. 519.

Br. nutans H. f. et W. Fl. of. the N. Zeal.?

Syn.

— Pac: Austral. fel.

columbica Kindb. Bidr. p. 453 (nom.) et in Mac. Cat. p. 115.

Bryum columbicum Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p. 386.

Bryum carneum var. pulchellum Drum. M. bor. am. I ed. n. 261 p.p.

W. pulchella Mac. Canad. M. n. 161.

2. Ad terr. humid. — Am. sept.: Athabasca, M. Selkirk, Columb. brit.

commutata W. P. Sch. Syn. II ed. p. 403.

Bryum commutatum Wats. Bot. Calif. II, p. 391; Boulay M. Fr. I, p. 278 (excl. var. ♀).

Br. Ludwigii Brid. Bryol. univ. I, p. 617? Bryol. eur. IV (mon. p. 38), t. 354; C. M. Syn. I, p. 332.

Pohlia commutata Lindb. M. Scand. p. 17.

W. Ludwigii W. P. Sch. Coroll. p. 67; Rab. Bryoth. eur. n. 1215; Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 270.

2. Ad terr. humid. et in uligin. — Eur.: Reg. subalp. et alp. As.: Caucas. Am. sept.: Gaspes, M. Selkirk, Washington, Oregon, Calif.

Exs.: Mac. Canad. M. n. 423.

var. elongata Payot.

var. ♂ filum Husn. } — W. filum.

* var. gracilis (Schleich.) W. P. Sch. op. cit. p. 404.

Bryum commutatum var. gracile Boulay M. Fr. I, p. 279.

Br. gracile Schleich. in Neu bot. Zeit. VI, p. 57; Brid. op. cit. p. 688.

Br. Ludwigii ♂ gracile Bryol. eur. l. c. p. 39; C. M. Syn. I, p. 333 et II, p. 583.

Pohlia gracilis Lindb. M. Scand. p. 17.

W. gracilis de Not. *Epil.* p. 418.

W. Ludwiggii β *gracilis* *W. P. Sch. Coroll. et l. c.*

In terr. aren. et turf. humid. — *Eur.* : Summ. Alp., e reg. interm. moy. in septentr. ; *Pyren. As.* : *Jenissei infer.*, *Caucas. Am. sept.* : *Oregon.*

Ers. : *Rab. Bryoth. eur.* n. 237, 1286.

Un. itin. 1864, n. 56, 66.

compactilis (*C. M.*) *Par.*

Bryum compactile *C. M. in hb. Scharampur*, n. 6334.

— *As.* : *Himalaya sept. occid.*

contracta (*C. M.*) *Par.*

Bryum contractum *C. M. mss.*

— *As.* : *Himalaya sept. occid.*

crassidens (*Lindb.*) *Kindb. Enum. Bryin.* p. 22.

Bryum crassidens *Kindb. Eur. et N. Am. Bryin.* p. 384.

Pohlia crassidens *Lindb. in Rev. bryol.* 1883, p. 5.

W. trachydontea *Sario in Bot. Centralbl.* 1883, n. 7.

2. *Terr. et rupic.* — *Eur.* : *Lapon. torn.*, *Norveg. (Dovre).*

crassinervis (*Lindb.*) *Par.*

Pohlia crassinervis *Lindb. in Act. Soc. pro Faun. et Fl. Fenn.* 2 a *April* 1881.

σ et fr. ign.

— *Eur.* : *Lapon. suec.*

cruda (*L.*) *Schwaegr. Sp. M.* p. 50 ; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 398.

Bryum crudum *Schreb. Spic. Fl. Lips.* p. 83 ; *Bryol. eur. IV* (*mon.* p. 37), t. 318 ; *C. M. Syn. I*, p. 333.

Br. elongatum *Drumm. M. bor. am. I ed.* n. 270.

Br. lucidum *James Pl. Kaneanae.*

Br. pendulum *hornum molle foliis et lanceolatis et gramineis* *Dill. Hist. M.* p. 401, t. 51, f. 70 (*fd. C. M.*).

Br. stellare *hornum, silvarum, capsulis magnis nutantibus* *Dill. op. cit.* p. 402, t. 51, f. 71 (*fd. Limpr.*).

Br. Polla cruda *Brid. Bryol. unir. I*, p. 693.

Hypnum crudum *W. et M. Bot. Taschb.* p. 290.

Lamprophyllum crudum *Lindb. Revis. critic. ic.* p. 87.

Mnium crudum *L. Sp. pl.* p. 1576 ; *Hedw. M. frond. I*, p. 99, t. 88.

Pohlia cruda *Lindb. M. Scand.* p. 57.

W. intermedia *Schleich. Cent. pl. helv. IV*, n. 18.

2. et syn., rar. 1. In fissur. rup. — *Eur.* : E reg. campestr. mont. usq. in supraalp. ; *Ross. or.*, *Spitzberg*, ins. *Ursorum. As.* : *Japon.*, *Amour.*, *Talysch*, *Obi*, *Jenissei*, *Sikkim*, *Khasia*, *Kashmir*, *Caucas. Afr.* : *Alger.*, ins. *Kerguelen. Am. sept.* : *Groenland*, *Labrador*, fret. *Smith.*, *Terr. nov.*, *Nov. Scotia*, *New Brunswick*, *Gaspes.*, *Ontar.*, lac. *Super.*, *Athabasca*, *Alaska*, mar. *Behring*, *Columb. brit.*, *Vancouver*, *M. Rupestr.* et *Selkirk*, *Washington*, *Oregon*, *Idaho*, reg. sept. et or., *Mexic.*, *Guatemala. Am. merid.* : *Fret. Magell. Pac.* : *Nov. Zeland.*

Ers. : *Faurie Pl. Japon.*, n. 3533 p.p

Mac. Canad. M. n. 161.

Rab. Bryoth. eur. n. 1024.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 269.

Un. itin. 1864, n. 50, 53, 58, 72 ; 1867, n. 104.

« *var. densa* *Thériot in Rev. bryol.* 1898, p. 23.

— *Eur.* : *Alp. Delphinat.*

« *var. minor* *W. P. Sch. Coroll. p. 65 et Syn. II ed.* p. 398.

Bryum crudum var. minus *Bryol. eur. l. c.*

Br. longicollum « *dioicum* » *Sw. M. Succ. p. 49, t. 6, f. 13 ?*

Bryum nitescens Kindb. in Bot. Notiz. 1896.

Br. W. nitens Kindb. in Bot. Not. 1882, p. 146.

Ut typ. — Eur. : Summ. Alp. Am. sept. : Groenland, Labrador.

var. *minor* Ren. et Card. — W. cruda var. *oregonensis*.

* var. *oregonensis* Par.

W. cruda var. *minor* Rén. et Card. in Bot. Gas. 1890, p. 43.

— Am. sept. : Oregon.

* var. *subglobosa* W. P. Sch. op. et l. cc.

Terr. — Eur. : Norveg.

crudoides (Sull. et Lesq.) Par.

Bryum crudoides Sull. et Lesq. in *Proceed. of the Amer. Acad.*.... 1859, p. 278.

2. — Am. sept. : Fret. Behring.

cucullata (Schwaegr.) W. P. Sch. *Coroll.* p. 86 et *Syn.* II ed. p. 397.

Bryum cucullatum Schwaegr. *Suppl.* I, II, p. 94, t. 68; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 649; *Bryol. eur.* IV (mon. p. 27), t. 343; *C. M. Syn* 1, p. 328.

Br. *obtusifolium* Vill. *Pl. Dauph.* III, p. 882.

Lamprophyllum cucullatum Lindb. *Revis. crit. ic.* p. 87.

Pohlia cucullata Schwaegr. *Sp. M.* p. 73; *Brid. op. cit.* p. 840.

P. laete-virens de Not. *Mant.* p. 7 et *Syll.* p. 111.

1. Ad terr. humid., praecip. in depress. nivos. — Eur. : Reg. subalp. et alp. : Spitzberg, ins. Ursorum; deest in Britann. As. : Penins. Tschutschica. Am. sept. : Groenland, Labrador, Columb. brit., Oregon, Calif., reg. or.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 468 p.p.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 442, 1216.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 265.

* var. *carinata* (Brid.) Boulay in *Rev. bryol.* 1888, p. 44 et in *Husn. Musc. gall.* p. 229.

Bryum carinatum Brid. *Bryol. univ.* I, p. 649 (ut syn.) ; Boulay *M. Fr.* p. 280 et in *Husn. M. Gall.* n. 772.

Br. *cymbuliforme* Cardot in *Rev. bryol.* 1887, p. 22.

Br. *naviculare* ej. in op. cit. 1886, p. 27.

W. *carinata* Limpr. *Laubm. Deutschl.* II, p. 261.

2. Ad terr. humid. sabulos. — Eur. : Alp. Sabaud. (M. Blanc), Pyren.

* var. *Haussmanni* de Not. *Epil.* p. 430.

— Eur. : Tirol. (Botzen).

cucullata Mac. *exs.* p.p. — W. polymorpha.

cucullatiformis (Kindb.) Par.

Bryum cucullatiforme Kindb. *Eur. and N. Am. Bryin.* p. 287.

1. — Am. sept. : Alaska.

cylindrica (Mont.) W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 52.

Bryum cylindricum Mont. *herb. Mus. Paris.*

1. — Am. sept. : Mexic.

delicatula (Wils.) Mitt. *M. Ind. or.* p. 66.

Bryum delicatulum Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 332.

2? — As. : Sikkim, Khasia.

Demawendi (C. M.) Par.

Bryum Demawendi C. M. in sched.

— As. : Persia (M. Demawend).

Diphyscium Ehrh. — *Diphyscium foliosum*.

Drummondii (C. M.) Lesq. et Jam. Man. p. 219.

Bryum carneum var. *pulchellum* Drumm. M. bor. am. I ed. n. 261 p.p.

Br. *Drummondii* C. M. in Bot. Zeit. XX, p. 328.

Br. *nutans* var. *minor* Drumm. l. c. n. 263.

Mniobryum vexans (fid. Kindb.).

2. Ad terr. humid. — Am. sept. : M. Rupestr., Sitka.

Eckloniana (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 600.

Bryum Ecklonianum C. M. in Bot. Zeit. 1855, p. 752.

Syn. Rupic. — Afr. : C. B. Sp.

elongata (Dicks.) Schwaegr. Sp. M. p. 48; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 394.

Bryum cylindricum Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p. 12, t. 11, f. 4 (fid. C. M.).

Br. *elongatum* ej. op. cit. p. 8; Bryol. eur. IV (mon. p. 32), t. 345 (excl.

var. β ; C. M. Syn. I, p. 336.

Br. *foliis gramineis pellucidis, cauliculo rubente* Dill. Hist. M. p. 359, t. 46, f. 17.

Lamprophyllum elongatum Lindb. Revis. crit. ic.... p. 27.

Leskea elongata W. et M. Bot. Taschb. p. 243.

Mnium Pohlia Hoffm. Deutsch. Fl. II, p. 48.

Pohlia cylindrica H. et H. in Fl. 1819, I, p. 93.

P. elongata Hedw. M. frond. I, p. 96, t. 36 (1); Brid. Bryol. univ. I, p. 608.

P. elongata β *cylindrica* Brid. op. cit. p. 610.

Syn. vel l. Ad marg. viar. cav. et parietes inque fiss. rup. quartz. —

Eur. : E. reg. camp. mont. usq. in Alp. per zon. interm. et sept.

As. : Japon., Alp. Yunnan., Amour, Himalaya, Kashmir, Nepal.,

Caucas. occ. et centr. Afr. : Alger., Kilima N'Djaro, ins. Kerguelen.

Am. sept. : Groenland, New Brunswick, reg. sept. et or.

Ers. : Rab. Bryoth. eur. n. 273, 360.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 266.

var. *acuminata* Schwaegr. — W. *acuminata*.

* var. *humilis* W. P. Sch. Coroll. p. 65 et Syn. II ed. l. c.

Ut typ. — Eur. : Salisburg. Carinth., Stiria. Am. sept. : Colorado.

* var. *macrocarpa* (Hsch.) W. P. Sch. op. et l. cc.

Bryum elongatum γ *macrocarpum* Bryol. eur. et C. M. op. et l. cc.

Br. W. *macrocarpa* Brid. op. cit. p. 628.

W. *macrocarpa* Hsch. in Bot. Zeit. 1819, I, p. 104.

Ut typ. — Eur. : In subalpin.

var. *minor* Schwaegr. — W. *acuminata* var. *minor*.

? *emergens* (C. M.) Par.

Bryum emergens C. M. in Linn. 1878-79, p. 306.

Syn. Terr. — Am. merid. : M. Argentin. Tucuman.

Emodi-acuminata (C. M.) Par.

Bryum Emodi-acuminatum C. M. in sched.

— As. : Himalaya sept. occid.

Emodi-carnea (C. M.) Par.

Bryum Emodi-carneum C. M. in sched.

— As. : Himalaya sept. occid.

(1) Cf. Limpr. Laubm. Deutschl. II, p. 241 in adn.

Emodi-cruda (C. M. Par.).

Bryum Emodi-crudum C. M. in sched.

— As. : Himalaya sept. occid.

erecta (Lindb.) Limpr. *Laubm. Deutschl. II*, p. 239.

Mielichhoferia defecta Sanio in *Bot. Centralbl.* 1883, p. 7.

M. erecta Kindb. *Enum. Bryin.* p. 22.

Pohlia erecta Lindb. in *Rev. bryol.* 1883, p. 7.

2. Ad terr. arenac. — Eur. : Norveg. (Dovre).

erythrocaulis (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 704.

Bryum erythrocaule Hpe. in *Linn.* 1871-73, p. 516.

Syn. — Pac. : Austral. or.

falcata Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 53.

1. — Am. sept. : Mexic. (Orizaba).

fasciculata Hsch. } — W. longicolla var. (fid. Limpr.).
 } — W. nutans (fid. C. M.).

filum (W. P. Sch.) Par.

Bryum commutatum var. *elongata* Boul. *M. Fr. I*, p. 279.

Br. *filum* W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 470; *Par. Index*, p. 182.

W. *commutata* var. *elongata* Payot, *Fl. M. Blanc, II*, p. 36.

W. *commutata* var. *filum* Husb. *Muscol. gall.* p. 230.

Ster. Ad rivul. — Eur. : Norveg., Alp. Sabaud. (M. Blanc).

flexuosa (Hook.) Mitt. *M. Ind. or.* p. 66.

Bryum flexuosum C. M. *Syn. I*, p. 327.

Pohlia flexuosa Hook. in *Wall. Catal. n.* 7591; *Harv. in Lond. Journ. of Bot.* 1840, p. 9 et in *Hook. Ic. pl. rar. t.* 19, f. 5.

Syn. ? — As. : Himalaya, Nepal.

gracilicarpa Hpe. *Symb.* 1874, p. 499.

Syn. — Am. merid. : Brasil. austr. or

gracilis } de Not. — W. *commutata* var. *gracilis*.
 } Mac. — W. *subciliata*.

grande Kindb. — W. *Ludwigii* var. *latifolia*.

gregaria Rehm. *M. Afr. austr. n.* 549.

— Afr. : Transvaal.

gymnophylla C. M. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 92.

Bryum gymnophyllum ej. in *Rev. bryol.* 1877, p. 15.

1. — Afr. : Comor. magn.

Halleriana Hedw. — *Bartramia*.

Hampeana Bryol. jav. — W. *brachydontia*.

himalayana Mitt. *M. Ind. or.* p. 66.

Bryum acuminatum Wils. in *Kew Journ. bot. IX*, p. 332.

1. — As : Sikkim.

inflexa (C. M.) Por.

Bryum inflexum C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 200.

Ster. — Am. merid. : Austro-Georg.

integridens (C. M.) W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 52.

Bryum integridens C. M. *Syn. I*, p. 338.

1. — Am. sept. : Mexic.

integruscula (C. M.) Par.

Bryum integrusculum C. M. in sched.

— *As.* : Himalaya sept. occid.

intermedia } Schleich. — *W. cruda.*
 } Schwaegr. — *Bryum.*

iwozanica Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, p. 342.

2? — *As.* : Japon.

Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 8539.

julacea de Not. — *Bryum* filiforme.

juniperina (C. M.) Par.

Bryum juniperinum C. M. in sched.

— *As.* : Himalaya sept. occid.

Korbiana (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 591.

Bryum Korbianum C. M. in *M.* 1874, n. 31.

2. In fossis aquat. — *Afr.* : Oasis Dachel.

leptoblepharon (C. M.) Jaeg. *op. cit.* p. 600.

Bryum leptoblepharon C. M. *Syn. I*, p. 337; *Rehm. M. Afr. austr.* n. 550?

1. — *Afr.* : Transvaal ? C. B. Sp.

leptocarpa *Bryol. jav. I*, p. 136, t. 112.

Bryum elongatum Dz. et Mk. *M. frond. ined. Archip. ind.* p. 25.

2. — *As.* : Borneo.

leptodontia (Mitt.) Jaeg. *op. cit.* p. 592.

Bryum leptodontium Mitt. *M. austr. am.* p. 293.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

leptopoda Hpe. *Symb.* 1874, p. 499.

Syn. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Lescuriana (Sull.) Lesq. et Jam. *Man.* p. 221.

Bryum Lescurianum Sull. in *Mem. of the Amer. Acad...* IV, p. 171, Ic. *M.* p. 81, t. 50 et *M. of U. St.* p. 44; *C. M. Syn. II*, p. 582.

Br. pulchellum Sull. *M. Allegh.* n. 101.

2. Ad terr. humid. — *Am. sept.* : Nov. Scot., New Brunswick, reg. or., Arkansas.

Exs. : Mac. Canad. *M.* n. 163 p.p.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 273.

limbata (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 598.

Bryum limbatum C. M. *Syn. II*, p. 573.

2. — *Am. sept.* : Costa Rica.

longibracteata (Broth.) Par.

Bryum longibracteatum Kindb. *Eur. and N. Am. Bryin.* p. 384.

Pohlia longibracteata Broth. in *Bot. Centralbl.* 1890, n. 51 et in Roell *M. Am. sept.* n. 276.

2. In terr. argill. — *Am. sept.* : Washington.

longicolla (Sw.) Hedw. *Sp. M.* p. 169, t. 41, f. 1-5; *W. Sch. Syn. II*, p. 395.

Bryum Boissieri de Not. *Syll.* p. 134.

Br. cylindricum Dicks. *Fasc. IV Pl. crypt.* p. 12, t. 11, f. 4 (*fid. Limpr.*).

Br. elongatum var. *alpinum* *Bryol. eur. IV mon.* p. 32, t. 346.

Br. elongatum var. *longicollum* H. et T. *Muscol. brit.* p. 123.

- Br. Hornschuchii *Spreng. Syst. veg. IV ed. p. 212.*
 Br. longicollum *Siv. M. Suec. pp. 49 et 99, t. 6; C. M. Syn. I, p. 636.*
 Br. W. alpina *Brid. Bryol. univ. I, p. 626.*
 Br. W. grimsulana *ej. op. cit. p. 628.*
 Br. W. longicolla *ej. op. cit. p. 625.*
 Hypnum longicollum *W. et M. Bot. Taschb. p. 291.*
 Lamprophyllum longicollum *Lindb. Revis. crit. ic... p. 26.*
 Orthopyxis longicolla *P. B. Prodr. p. 79.*
 Pohlia longicolla *Lindb. M. Scand. p. 18.*
 W. alpina *Hsch. in Fl. 1819, I, p. 101.*
 W. alpina var. brachycarpa *ej. in op. et l. cc.*
 W. fasciculata *ej. in op. et l. cc. (fid. Limpr.).*
 W. longicolla var. Boissieri *de Not. Epil. p. 425.*
 W. pennina *de Not. in sched.*

1. In fissur. rup. humid. — *Eur.* : Reg. subalp., rarius alp. *As.* : Japon., Kashmir, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Groenland, Wyoming, Oregon, Washington, M. Cascades.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 359, 873.

Un. itin. 1865, n. 52.

longifolia (*C. M. et Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p. 599.*

Bryum longifolium C. M. et Hpe. in Linn. 1856, p. 205.

W. nutans (fid. Mitt.).

Syn. In sphagnet. — *Pac.* : Austral. felix.

Ludwigii (*Spreng.*) *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 402.*

Bryum Breidlerii Mac. Canad. M. n. 425.

Br. cyclophyllum var. laxifolium } *Santo in Hedwig. 1887, n. 3.*

Br. laxifolium *Warnst. in Hedwig. 1887, p. 53.*

Br. Ludwigii *Spreng. in Schwaeagr. Suppl. I, II, p. 95, t. 68; Brid. Bryol. univ. I, p. 647 p.p. ?*

Br. sudeticum *Ludw. Krypt. Gew. Riesengeb. Cent. I, n. 3.*

Br. Weigelii *Brid. op. et l. cc. (1).*

Mnium turbinatum β *Ludwigii Roehl. Deutsch. Fl. III, I, p. 95.*

Pohlia Ludwigii Broth. Enum. M. Caucas. p. 27.

P. Weigelii Lindb. in Meddel... p. 1886, p. 252.

W. Breidlerii Jur. in Verh. d. K.K. zool. bot. Ges. in Wien, 1870, p. 168, c. ic.

2. Ad. terr. humid. vel uligin. — *Eur.* : Reg. subalp. ; Spitzberg, ins. Parry, Ursorum. *As.* : Caucas. occ. *Am. sept.* : Groenland, Columb. brit., Oregon.

“ var. elata *W. P. Sch. op. et l. cc.*

Ster. In paludos. — *Eur.* : Scotia.

var. gracilis *W. P. Sch.* — *W. commutata var. gracilis.*

“ var. latifolia *W. P. Sch. op. et l. cc.*

Bryum grande Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p. 387 (ut subsp.).

• *Ster.* — *Eur.* : Alp. Sabaud. (M. Blanc), Pyren. centr.

“ var. lutescens *Limpr. Laubm. Deutschl. II, p. 270.*

Bryum lutescens Kindb. in op. cit. p. 386.

W. pulchella Jur. Laubm. Esterr. Ung. p. 257 p.p.

Ad terr. argill. humid. — *Eur.* : Siles. ? Stüria, Helvet.

var. microphylla *Kindb.* — *W. Bigelowii.*

(1) Cf. *Limpr. Laubm. Deutsch. II, p. 256.*

- *var. subcarnosa* Berggr. *M. Spetsb. n. 65 et in K. Sv. Vet. Akad. Handl. XIII, n. 7, p. 59.*
— *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor. *Am. sept.* : Groenland.
- Ludwigii* W. P. Sch. (Coroll.). — *W. commutata.*
- Mac-Leai* Rehm. *M. Afr. austr. n. 548.*
— *Afr.* : C. B. Sp.
- macrocarpa* Hsch. — *W. elongata var. macrocarpa.*
- manca* (C. M.) Par.
Bryum mancum C. M. in Linn. 1878-79, p. 304.
Syn. — *Am. merid.* : M. Argentin. Tucum.
- Mandoni* W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n. 1660.*
— *Am. merid.* : And. Boliv.
- Mangiferae* (C. M.) Par.
Bryum Mangiferae C. M. in sched.
Cortic. — *As.* : Himalaya sept. occid.
- mexicana* Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr. 1873, p. LXIII.*
2. — *Am. sept.* : Mexic.
- Meyeniana* Hpe. — *Brachymenium.*
- micro-apiculata* C. M. et Kindb. *Bidr. p. 455 (nom.) et in Mac. Cat. p. 45.*
Bryum canadense Kindb. *Eur. and N. Am. Bryin. p. 389.*
Ster. Ad rup. humid. — *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit.
- microcaulon* C. M. et Kindb. *Bidr. l. c. (nom.) et in Mac. Cat. p. 114.*
— *Am. sept.* : Fret. Hudson (ins. Digge).
- micro-commutata* (Kindb.) Par.
Bryum micro-commutatum Kindb. in *Bot. Notis. 1896.*
Br. norvegicum cf. *Eur. and N. Am. Bryin. p. 389.*
— *Eur.* : Alp. Norveg.
- micro-denticulatum* C. M. et Kindb. in *op. et l. cc.*
Br. microdontium Kindb. *op. cit. p. 388 (ut subsp. W. commutatae).*
2. Juxta niv. aetern. — *Am. sept.* : M. Columb. brit.
- mnioides* W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 30.*
2. — *Am. sept.* : Guadalup.
- Montis Cavi* Rehm. *M. Afr. austr. n. 552.*
1. — *Am. sept.* : C. B. Sp. or.
- Mülleriana* W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 52.*
1. — *Am. sept.* : Mexico.
- multiflora* (C. M.) Hpe. *Enum. M. Brasil. p. 35.*
Bryum multiflorum C. M. *Syn. I, p. 339.*
W. pulchella Hsch. *Fl. Brasil. I, p. 43.*
1. Muric. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- mutabilis* Hedw. — *W. nutans.*
- neapolitana* de Not. — *Bryum juliforme.*
- nemicaulon* (C. M.) Par.
Bryum nemicaulon C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital. 1896, p. 96.*
1. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

nevadensis (C. M.) Par.

Bryum nevadense C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 304.

Terr. — *Am. merid.* : Argentin. Salt.

nitens Kindb. — *W. cruda* var. minor.

nudicaulis (Lesq.) Lesq. et Jam. *Man.* p. 220.

Bryum nudicaule Lesq. in *Mem. Calif. Acad.* I, p. 21; *Sull. Ic. M. Suppl.* p. 49, t. 34.

W. microcaulon C. M. et Kindb. *Bidrag. (nom.) et in Mac. Cat.* p. 115. 2. — *Am. sept.* : Calif.

nutans (Schreb.) Hedw. *M. frond.* I, p. 10, t. 4; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 396.

Bryum laxum Reichdt. *Exp. Novara*, p. 176, t. 31.

Bryum nutans Schreb. *Spic. Fl. Lips.* p. 81; *Bryol. eur.* IV (mon. p. 34), t. 343; *C. M. Syn.* I, p. 335.

Br. piriforme β Weiss *Crypt. Goett.* p. 153.

Br. trichodes Hedw. *Fund. M. I*, t. 4, f. 16-20.

Br. trichodes laete-virens capitulis cernuis oblongis Dill. *Hist. M.* p. 391, t. 50, f. 61.

Br. umbonatum Wallr. *Fl. crypt. germ.* I, III, p. 272?

Br. *W. fasciculata* Brid. *Bryol. univ.* I, p. 627.

Br. *W. nutans* ej. op. cit. p. 634.

Hypnum nutans W. et M. *Bot. Taschb.* p. 289.

Lamprophyllum nutans Lindb. *Revis. crit. ic.* p. 25.

Mnium aureum β majus Web. *Spic. Fl. Goett.* n. 182 β .

Mn. nutans P. B. *Prodr.* p. 75.

Pohlia nutans Lindb. *M. Scand.* p. 18.

W. fasciculata Hsch. in *Fl.* 1819, II, p. 103 (fid. C. M.).

W. mutabilis Hedw. *Fund. M. II*, p. 104, t. 6, f. 28.

W. trichodes ej. op. cit. p. 95.

1. Ad rup. arenac., terr. umbr. et in ericet.; calcar. tugit. — *Eur.* : Fere tota; Spitzberg, ins. Parry. *As.* : Japon., Kamschatka, Saghalien, Amour, Talysch, Taimyr, Obi, Jenissei, Alatau, Ochotsk, Caucas. *Afr.* : C. B. Sp., ins. Kerguelen; de Atlantic. ad mar. Behring, temperata tota. *Am. merid.* : Ins. Chiloë, Eremit., Fuegia. *Pac.* : Nov. Zeland., Austral. or., Nov. Caledon., Tasman., ins. Auckland.

Exs. : Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 262 (*Bryum*).

Faurie Pl. Japon. n. 3533 p.p.

Mac. Canad. *M.* n. 160.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 272, 584.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 267.

Un. itin. 1865, n. 54, 61, 65, 68.

« var. bicolor (H. et H.) Hüb. *Musc. germ.* p. 429; *W. P. Sch. op. et l. cc.*

Bryum nutans γ bicolor *Bryol. eur.* l. c.

Br. *W. bicolor* Brid. op. cit. p. 630.

W. bicolor H. et H. in op. cit. p. 102.

In depress. humid. — *Eur.* : Reg. subalp.; Spitzberg, ins. Parry. *As.* : Kashmir. *Am. sept.* : Labrador, Alaska, ins. Miquelon, M. Alb., etc.

« var. caespitosa (H. et H.) Hüb. et *W. P. Sch. op. et l. cc.*

Bryum nutans var. caespitosum *Bryol. eur.* l. c.

Br. *W. caespitosa* Brid. op. cit. p. 629.

W. caespitosa H. et H. in op. et l. cc.

In montosis umbr. — *Eur.* : Reg. subalp. et alp. *Am. sept.* : Colorado.

- « *var. hokinensis* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 65.
In silv. — As. : Yunzan.
- « *var. longiseta* (Thomas) Hüb. et W. P. Sch. op. et l. cc.
Bryum nutans ϵ longisetum *Bryol. eur. l. c.*
Br. W. longiseta Thomas in *Brid. op. cit.* p. 636.
In turfosis. — Eur. : Hic. illic. *Am. sept.* : Colorado.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 585.
- « *subsp. Macounii* (Kindb.) Par.
Bryum Macounii *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin.* p. 385.
Rupic. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.
- « *var. macrospora* *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club*, XVII, p. 273.
— *Am. sept.* : Summ. M. Columb. brit.
- « *var. minor* (Brid.) Par.
Br. nutans, minus *Kth. Syn. Pl. Æquinoct. I*, p. 58.
Br. W. nutans β minor *Brid. op. cit.* p. 842.
— Eur. : Corsica. *Am. merid.* : Andes (1).
- « *var. pseudo-cucullata* *Limpr. Laubm. Deutschl. II*, p. 250.
— Eur. : Summ. Riesengeb (2).
- « *var. rufescens* *Lindb. in Berggr. M. Spetsb. n.* 60 c.
— Eur. : Spitzberg, ins. Parry. *Am. sept.* : Groenland.
- « *var. sphagnetorum* W. P. Sch. *Coroll. p.* 66 et *Syn. II ed. p.* 397.
In sphagn. soc. *Aulacomnium palustre*. — Eur. : Reg. subalp. et alp.
Am. sept. : Groenland.
- « *var. strangulata* (Nees) W. P. Sch. op. et l. cc.
Bryum nutans *var. pinetorum* H. Müll. *Westfal. Laubm. n.* 272.
W. strangulata Nees in *Hub. Muscol. germ.* p. 428.
In ericetis humid. et pinetis. — Eur. : Reg. subalp. *Am. sept.* : Labrador.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 838.
- « *var. subdenticulata* (Brid.) Hüb. et W. P. Sch. op. et l. cc.
Bryum nutans δ subdenticulatum *Bryol. eur. l. c.*
Br. W. pendula *Brid. op. cit.* p. 636.
Br. W. subdenticulata *ej. op. cit.* p. 634.
Rupic. et terr. — Eur. : Reg. subalp. et alp. *Am. sept.* : Groenland;
ins. Miquelon.
- « *var. uliginosa* W. P. Sch. op. et l. cc.
In uligin. — Eur. : Reg. alp. *Am. sept.* : Groenland.
- ædoneura* (C. M.) Par.
Bryum ædoneurum C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 97.
2. — As. : China or. (prov. Schen Si).
- (Erstedtiana (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 590.
Bryum Erstedtianum C. M. *Syn. II*, p. 583.
1. — *Am. sept.* : And. Costa-Ricens.

(1) Quid ?

(2) « An spec. propria ? • *Limpr. l. c.*

- paucifolia* Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 344.
Bryum paucifolium Mitt. *M. austr. am.* p. 292.
 — *Am. merid.* : Nov. Granat.
- pauperum* (C. M.) Par.
Bryum pauperum C. M. in *hb. Scharampur*, n. 6360.
 Ad mal. glacial. — *As.* : Himalaya sept. occid.
- Payoti* Limpr. — *Bryum*.
pennina de Not. — *W. longicolla*.
- perdecurrens* (C. M.) Par.
Bryum perdecurrens C. M. in *sched.*
 — *As.* : Himalaya sept. occid.
- philonotidea* (C. M.) Par.
Bryum philonotideum C. M. in *Fl.* 1885, p. 403.
 Ster. In palud. montos. — *Am. merid.* : Fuegia.
- picta* (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 599.
Anisostichium pictum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. VII, Bot.* p. 119.
 — *Am. sept.* : Jamaic. *Am. merid.* : Columb. occid.
 (Veraguas).
- piriformis* Hedw. — *Leptobryum*.
- plumaefolia* (C. M.) Par.
Bryum plumaefolium C. M. in *Fl.* 1896, p. 450.
 — *Pac.* : Ins. Sandwic.
- polycarpa* (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 596.
Bryum polycarpum Mitt. *M. austr. am.* p. 293.
 — *Am. sept.* : Guatemala.
- polymorpha* (H. et H.) W. P. Sch. *Coroll.* p. 65 et *Syn. II ed.* p. 392.
Bryum polymorphum Bryol. eur. IV (mon. p. 25), t. 344; C. M. *Syn. I*, p. 229 p.p. (1).
Pohlia dimorpha de Not. *Spic. n. 4 et Syll.* p. 142 (an potius ad *W. acuminat.* referenda ?)
P. polymorpha H. et H. in *Fl.* 1819, p. 95; Brid. *Bryol. univ. I*, p. 619.
W. cucullata Mac. *Canad. M. n.* 468 p.p.
 1. Ad terr. et in fissur. rup. — *Eur.* : Reg. subalp. et alp. ; Spitzberg.
As. : Penins. Tschutschica, Kamschatka. Alp. Yunnan., Himalaya, Kashmir, Caucas. occ. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Columb. brit., Sitka, Oregon, Calif.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1285.
 « *var. affinis* (H. et H.) Hüb. *op. cit.* p. 416 ; W. P. Sch. *op. et l. cc.*
Bryum polymorphum β *affine* Bryol. eur. l. c.
Pohlia affinis H. et H. in *op. cit.* p. 97.
P. Greenii Brid. *Mant. M.* p. 115 ?
P. minor Brid. *Mant. M.* p. 115 et *Bryol. univ. I*, p. 611 p.p. ?
P. minor var. affinis *ej.* *Bryol. univ. l. c.* p. 612 p.p.
P. minor var. Greenii *ej.* *Mant. M. et Bryol. univ. II. cc.* ?
P. minor var. polyphylla *ej.* *Bryol. univ. l. c.*
 Loc. siccior. vel frigidior. — *Eur.* : Reg. alp. et supraalp.

(1) Cf. W. P. Sch. *Coroll.* l. c. in obs. ad *W. acuminatam*.

- « *var. brachycarpa* (*H. et H.*) *Hüb. et W. P. Sch. op. et ll. cc.*
Bryum polymorphum α *brachycarpum* } *Bryol. eur. l. c.*
Br. polymorphum εβ *curvisetum* }
Meesia curviseta *Schwaeagr. Suppl. III, I, p. 234.*
Pohlia brachycarpa *H. et H. in op. cit. p. 96; Brid. Bryol. univ. I, p. 616.*
P. curviseta *H. et H. in op. cit. p. 98; Brid. op. cit. p. 618.*
- « *var. Camonia* (*Rota*) *de Not. Epil. p. 429.*
Bryum Camonium *Rota Cat. M. Bergom. mss.*
 — *Eur. : Ital. super.*
- « *var. gracilis* (*H. et H.*) *W. P. Sch. op. et ll. cc.*
Bryum polymorphum δ *gracile* *Bryol. eur. l. c.*
Pohlia gracilis *H. et H. in op. cit. p. 100; Brid. op. et l. cc.*
Ut et ubi praeced.
- « *subsp. pseudo-acuminata* (*Kindb.*) *Par.*
Bryum pseudo-acuminatum *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p. 390.*
Rupic. — Eur. : Norveg.
- « *var. stricta* (*Bryol. eur.*) *W. P. Sch. op. et ll. cc.*
Bryum polymorphum γ *strictum* *Bryol. eur. l. c.*
Ut et ubi praeced.
- polymorphoides* *Kindb. in Mac. Cat. p. III.*
Bryum polymorphoides *ej. Eur. and N. Am. Bryin. p. 387.*
Ad nives aetern. — Am. sept. : M. Selkirk.
- polysetula* (*C. M.*) *Par.*
Bryum polysetulum *C. M. in sched.*
 — *As. : Himalaya sept. occid.*
- pomiformis* *Hedw. — Bartramia.*
- proliger* (*Lindb.*) *Kindb. Enum. Bryin. dovr. App. n. 309 (1).*
Bryum proligerum *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p. 384.*
Pohlia proliger *Lindb. mss.*
 2. *Ad terr. argill.-arenos. — Eur. : Norveg. ? Stir., Carinth., Tirol. ; Alp. Ravar. ? Helvet. ?*
- pseudo-nutans* *Par.*
Bryum austro-nutans *C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 78 et in Forschungsreise... p. 16.*
Br. nutans *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1876 (fid. C. M.).*
Syn. Rupic. — Afr. : Ins. Kerguelen.
- Puiggarii* *Geh. et Hpe. in Fl. 1881.*
 2. — *Am. merid. : Brasil. austr. or.*
- pulchella* (*Hedw.*) *W. P. Sch. Coroll. p. 67 et Syn. II ed. p. 404 p.p.*
Bryum carneum β *pulchellum* *H. et T. Muscol. brit. p. 119; Boulay M. Fr. I, p. 282.*
Br. pulchellum *Hedw. M. frond. III, p. 95, t. 38; Brid. Bryol. univ. I, p. 651 p.p.; Bryol. eur. IV (mon. p. 42), t. 352 p.p.; C. M. Syn. I, p. 332 p.p.*
Mnium pulchellum *P. B. Prodr. p. 76.*
Pohlia pulchella *Lindb. M. Scand. p. 17.*
W. carnea *Rab. Bryoth. eur. n. 1021.*

(1) « *An W. annotina* var. *tenuifolia* ? ». (Limpr. Laubm. Deutschl. II, p. 268).

2. Ad rip. fluvior. — *Eur.* : Scand. sept. et med., Fennia ; Salisb. ?
 Ardenn., Sabaud. *As.* : Jenissei. *Am. sept.* : Columb. brit., Idaho.
- putchella* { Hsch. — *W. multiflora*.
 Jur. p.p. — *W. lutescens*.
 Mac. — *W. columbica*.
 W. P. Sch. p.p. — *W. vexans*.
- pulvinata* (*C. M.*) *Par.*
Bryum pulvinatum C. M. Bryol. austr. Georg. p. 21.
 Syn. *Rupic.* — *Am. merid.* : Austr. Georgia.
- pycno-decurrens C. M. et Kindb. Bidr. p. 455 (nom.) et in Mac. Cat. p. 114.*
Bryum microsporum Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p. 388.
 2. Terr. et rupic. ad niv. aetern. — *Am. sept.* : Columb. brit.
- rigescens (Wils.) Mitt. M. Ind. or. p. 65.*
Bryum rigescens Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 366.
 2? — *As.* : Himalaya.
- rigida (Lindb.) Par.*
Epipterygium rigidum Lindb. in Broth. Enum. M. Caucas. p. 30.
 2. Ad terr. argill.-arenac. humid. — *As.* : Imeretia.
- rubella Philib. in Rev. bryol. 1896, p. 85.*
 2. In graminos. — *Eur.* : Helvet. (*M. S. Bernard. maj.*).
- Rusbyana (C. M.) Par.*
Bryum Rusbyanum C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 21.
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- rutilans (Brid.) W. P. Sch. Syn. II ed. p. 400.*
Bryum rutilans Brid. Bryol. univ. I, p. 684 ; C. M. Syn. I, p. 274 (excl. syn.).
 Ster. — *Am. sept.* : Ins. Melville.
- rutilans W. P. Sch. (Coroll.). — W. Schimper.*
- sacra Ltz. M. Ehrenb. p. 40, t. 9.*
Bryum syriacum Jur. et Milde ?
 2. — *As.* : M. Sinaï.
- saprophila Broth. in litt. ad C. M.*
Bryum saprophilum C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1896, p. 97.
 2? — *As.* : China or. (prov. Kansu).
- scabridens (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 592.*
Bryum scabridens Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1864, p. 151.
W. brevicolla Sande Lac. in Miq. Ann. mus. bot. Lugd., Batav. II, p. 294.
 2. — *As.* : Japon.
- Schimper (C. M.). W. P. Sch. Syn. I ed. p. 338 et II ed. p. 400.*
Bryum gelidum Hagen in K. Norske Vid.-Selsk. Skrift. 1888-90, p. 11 (ex ipso I)
 Br. *rutilans Bryol. eur. IV (mon. Suppl. p. 5), t. 350.*
 Br. *Schimper C. M. Syn. I, p. 334.*
Pohlia rutilans Lindb. M. Scand. p. 18.
W. rutilans W. P. Sch. Coroll. p. 66.
 1 et syn. *Rupic.* et terr. in paludos. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Parry, Ursorum, Alp. Norveg. *Am. sept.* : Ins. Sabine, fret. Smith.

schisticola (C. M.) Par.

Bryum schisticolum C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 21.
Webera spectabilis W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv.* n. 1659.

2. In schistos. — *Am. merid.* : And. Boliv.

Seleri (C. M.) Par.

Bryum Seleri C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 181.

2. — *Am. sept.* : Guatemala.

sessilis Lindb. — *Diphyscium*.*sinaïtica* Ltz. M. Ehrenb. p. 42, t. 10.

Bryum syriacum ♂ (*fd. Jur. et Milde*).

♀ et fr. ign. — *Afr.* : M. Sinai.

spectabilis (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 589.

Bryum spectabile C. M. *Syn. II*, p. 583.

1. Ad rup. humid. — *Am. sept.* : Mexic., Costa Rica, Guatemala.
Am. merid. : And. Nov. Granat.

spectabilis W. P. Sch. — *W. schisticola*.*sphagnadelphus* (C. M.) Besch. in *Miss. sc. Cap Horn*, p. 285.

Bryum nutans Mitt. *M. austr. am.* p. 292 ?

Br. sphagnadelphus C. M. in *Fl.* 1885, p. 402.

Syn. Paludic. — *Am. merid.* : Patagon. austr., Fuegia.

sphagnicola (*Bryol. eur.*) W. P. Sch. *Coroll. p. 66 et Syn. II ed. p. 399.*

Bryum Sphagni C. M. *Syn. I*, p. 330 p.p.

Br. sphagnicola *Bryol. eur. IV* (mon. *Suppl.* p. 6), t. 349.

Pohlia sphagnicola Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, *II*, p. 53.

2. In sphagnet. profund. — *Eur.* : Spitzberg, Norveg., Carinth., Rhönggeb., Brandeb.; Pomeran. ? *As.* : *lenissei* inf. *Am. sept.* : Groenland, Nov. Scotia, M. Adirondack.

strangulata Nees. — *W. nutans* var. *strangulata*.*strictipes* (C. M.) Par.

Bryum strictipes C. M. in *hb. Scharampur*, n. 8042.

— *As.* : Himalaya sept. occid.

subcarnea W. P. Sch. in *Savat. M. Japon.* n. 405; Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, p. 342.

2. — *As.* : Japon.

subcucullata C. M. et Kindb. *Bidr.* p. 455 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 113.

Bryum subcucullatum Kindb. *Eur. and N. Am. Bryin.* p. 388.

W. gracilis *Mac. Canad. M.* n. 424.

2. In fissur. rup. — *Am. sept.* : Summ. M. Columb. brit.

subcurvata (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 589.

Bryum subcurvatum Mitt. *M. austr. am.* p. 291.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

subpolymorpha (Kindb.) Par.

Bryum subpolymorphum Kindb. *Eur. and N. Am. Bryin.* p. 390.

2. — *Am. sept.* : M. Columb. britann.

synoico-cruda (C. M. Par.).

Bryum synoico-crudum C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* p. 83 et in *Forschungsreise....* p. 37.

Br. crudum Mitt. *M. austr. am.* p. 293 ?

Syn. In gramin. — *Am. merid.* : Fret. Magell.

tapintzensis Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 65.

Syn. Ad rivul. — As. : Yunnan.

tasmanica (Broth.) Par.

Mniobryum tasmanicum Broth. in *Oefv. af Finska Vet.-Soc. Föerh.* 1893, p. 37 et in *Pap. and Proceed. of the roy. Soc. of Tasman.* 1835, p. 203.

2. Ster. Ad terr. humid. — Pac. : Tasman.

tenuifolia (Hook. f. et Wils.) Jarg. op. et l. cc.

Bryum tenuifolium H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 546 ; *C. M. Syn. I*, p. 335.

2. — Pac. : Nov. Zeland.

Tozeri (Grev.) W. P. Sch. *Coroll.* p. 67 et *Syn. II* ed. p. 406.

Anisostichium Tozeri Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 119.

Bryum marginatum Br. in *Fr. Müller M. Sardin.* 1827.

Br. Tozeri Grev. *Scot. crypt. Fl. V*, t. 285 ; *Bryol. eur. IV* (mon. p. 41), t. 353 ; *C. M. Syn. I*, p. 298 et *II*, p. 574.

Epipterygium Tozeri Lindb.

2. In terr. argill. et aren.-argill. humid. — Eur. : Britann., Normann., reg. merid. As. : Java. Afr. : Alger., ins. Azor., Canar., Madeir. Am. sept. : Vancouver, Oregon. Calif. merid.

Eas. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 581.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 272.

trachydontea Sanio. — W. crassidens.

trematodonteia (C. M.) Par.

Bryum trematodonteum C. M. in *Bot. Zeit.* 1853, p. 33.

1. — As. : M. Neilgherr.

trichodes Hedw. { — *Meesea uliginosa*.
— *W. nutans*.

vexans (Limpr.) Par.

Bryum pulchellum *Bryol. eur.* (mon. p. 42), t. 352 p.p.

Mniobryum vexans Limpr. *Laubm. Deutschl. II*, p. 273.

W. pulchella W. P. Sch. p.p.

2. Terr. in subalp. — Eur. : Stir., Pinzgov., Engadin.

viridata (C. M.) Par.

Bryum viridatum C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 21.

Ster. Rupic. — Am. merid. : Austr. Georgia.

viridis (Arn. et Lindb.) Par.

Pohlia viridis A. et L. *M. As. bor.* 1890, II, p. 55.

2. Terr. — As. : Jenissei super.

Wilsoni Jaeg. — *Brachymenium*.

Woodii Rehm. *M. Afr. austr. n.* 547 et b.

— Afr. : Natal, Transvaal.

yunnanensis Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 64.

Syn. In silv. — As. : Yunnan.

Weberlopsis C. M. in *Fl.* 1897, p. 328 (nom., sect. CONOMITRII (sensu Müller).

WEISIA Hedw. Fund. M. II, p. 90 (24 spec.).

aciphylla Wahlenb. — *Pottia lanceolata* var. *aciphylla*.

acuta { Hedw. — *Blindia*.

Hook. et Tayl. — *Dicranum fulvellum*.

♂ *rupestris* { Brid. — *Blindia acuta*.

γ *rupicola* {

affinis { Hook. et Tayl. — *Pottia Starkeana* var. *brachyodus*.

Roth. — *Orthotrichum affine*.

agoyanensis Mitt. — *Scopelophila*.

amblyodon Brid. — *W. viridula* var. *amblyodon*.

anomala Roth. — *Orthotrichum*.

apiculata Kiaër in *Borgen M. Madag. n. II*,

— *Afr.* : Madagasc. centr.

apiculata Br.

var. *gymnostomoides* Rab. { — *W. mucronata*.

var. *subglobosa* Rab.

arboræa Mitt. — *Hyophila*.

argentinica C. M. — *Hymenostomum*.

atro-virens Bryol. germ. — *Dicranoweisia compacta*.

auridens C. M. — *Oreoweisia*.

var. *robusta* C. M. — *Oreoweisia auridens* var. *robusta*.

? *Ayresii* W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 14.

1.

— *Afr.* : Ins. Franciae.

Barbula Mitt. — *Hyophila*.

barbulacea C. M. in *Linn.* 1874, p. 634.

2.

— *Am. sept.* : Mexic.

bartramiioides Griff. — *Philonotis Griffithiana*.

Belangeriana Mont. — *Microdus longirostris*.

Bergiana Hsch. — *Entosthodon*.

Berteroana Spreng. — *Trichostomum*.

bicolor H. f. — *Gymnostomum*.

blanda Mitt. — *Hyophila*.

bogotensis Hpe. — *Oreoweisia*.

brachycarpa Jur. — *Hymenostomum microstomum* var. *brachycarpa*.

brachypelma C. M. — *Hymenostomum*.

Brandegei Aust. — *W. viridula* var. *amblyodon*.

brasilensis Hpe. — *Oreoweisia*.

Breutelii C. M. — *Gymnostomum*.

Bruchiana Bryol. germ. — *W. viridula*.

Bruntoni de Not. — *Dicranoweisia*.

caespitosa Br. — *Pottia*.

{ C. M. — *Gymnostomum*.

calcareæ { Drumm. — *Seligeria*.

Sull. — *Seligeria pusilla*.

var. *gracillima* C. M. — *Gymnostomum calcareum*.

var. *tenella* C. M. — *Gymnostomum calcareum* var. *tenella*.

var. *viridula* C. M. — *Gymnostomum calcareum* var. *intermedium*.

var. β *Schwaegr.* — *Seligeria pusilla*.

californica Hpe. — *W. viridula*.

calycina Hedw. -- *Holomitrium*.

campylocarpa Hook. — *Mielichhoferia campylothea*.

capillacea Brid. — *Trichostomum tenue*.

capilliseta C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n. 31 et 32*.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

- cataractorum* Mitt. — *Hyophila*.
chilensis Hpe. — *Oreoweisia*.
ciliata Hook. — *Syrhopodon*.
cirrata Hedw. — *Dicranoweisia*.
 var. *crispula* Wahlenb. — *Dicranoweisia*.
 var. *cylindrica* Wahlenb. — *Didymodon*.
commutata Braithw. — *Gymnostomum curvirostre*.
comosa Hpe. — *Garckea phascoides*.
compacta Brid. — *Dicranoweisia*.
condensata Brid. — *Dicranoweisia compacta*.
connata Wallr. — *Pottia lanceolata*.
consecta H. f. et W. — *Dicranoweisia*.
contermina Mitt. — *Hyophila*.
controversa Hedw. — *W. viridula*.
 var. *densifolia* Wils. — *W. viridula* var. *densifolia*.
 var. *stenocarpa* Wils. — *W. viridula* var. *stenocarpa*.
convoluta C. M. et Kindb. *Bidr.* p. 453 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 14.
 1. In fissur. rup. — *Am. sept.* : *M. Rupestr.*
crispa { Roth. — *Ulota*.
 { Timm. — *W. viridula*.
crispata { Brid. — *Rhabdoweisia denticulata*.
 { C. M. — *Hymenostomum*.
 { Jur. — *W. viridula* var. *gymnostomoides*.
cripula { Hedw. — *Dicranoweisia*.
 { Wils. — *Dicranoweisia antarctica*.
 var. *atrata* { Bryol. eur.
 { Bryol. germ. } — *Dicranoweisia crispula* var. *atrata*.
 var. *nigrescens* Bryol. germ. }
cryptodon Mont. — *Dicranoweisia*.
cucullata { C. M. — *Hymenostomum*.
 { Mitt. — *Pottia*.
cupulata Roth. — *Orthotrichum*.
curvicaulis Brid. — *W. viridula*.
curvirostris C. M. — *Gymnostomum*.
 var. *lacustris* Brid. — *Didymodon rubellus*.
 var. *microcarpa* C. M. — *Gymnostomum curvirostre* var. *microcarpa*.
 var. *pallidiseta* C. M. — *Gymnostomum curvirostre* var. *cataractorum*.
 var. *revoluta* Brid. — *Didymodon rubellus*.
cylindrica Br. — *Didymodon*.
cyrnaea Brid. — *W. viridula*.
densifolia Wils. — *W. viridula* var. *densifolia*.
denticulata Brid. — *Rhabdoweisia*.
diaphana Roth. — *Orthotrichum*.
Dicksoni { Brid. — *Dicranoweisia cirrata*.
 { Gmel. — *W. viridula*.
dubia Roehl. — *W. viridula*.
edentula { Mitt. — *Hymenostomum*.
 { Sull. — *W. viridula*.
elongata Hook. — *Mielichhoferia nitida* var. *elongata*.
erosa Hpe. — *Oreoweisia*.
erythrogonia Brid. *Bryol. univ.* I, p. 337; *C. M. Syn.* I, p. 664 (1).
 2. Ster. — *Am. sept.* : ?
exigua Schwaegr. — *Microdus*.

(1) Spec. dubia, ab anctor. recentior. non memorata.

falcata { Bryol. germ. — *Dicranoweisia crispula*.
 Kindb. — *Gymnostomum*.
fallax Kindb. — *W. viridula*.
fastigiata Kindb. — *Blindia acuta*.
flaccida Harv. — *Splachnobryum*.

flavipes Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal. I*, p. 59, t. 83, f. 2 et *Handb.* p. 404.

l. Terr. — Pac. : Nov. Zeland., Austral. or., Tasman.

flexuosa Bryol. germ. — *Dicranum fulvellum*.
fornicata Brid. — *Bryum calophyllum*.
Forsteri Brid. — *Zygodon*.
fugax Hedw. — *Rhabdoweisia*.

var. β Roehl. — *Rhabdoweisia denticulata*.

Ganderi *Jur. in Verh. d. K. K. zool. bot. Ges. in Wien*, 1875, p. 780 et *Laubm. Oesterr. Ung.* p. 13.

W. mucronata β Ganderi *Boulay M. Fr. I*, p. 550.

l. In pascuis. — Eur. : Pusterthal, Tirol., Gall. or. (Ardèche).

geniculata Brid. — *Campylosteleum saxicola*.
groenlandica Kindb. — *Pottia*.
gymnostomoides { Brid. — *W. viridula* var. *gymnostomoides*.
 Bryol. germ. — *W. viridula* var. *amblyodon*.
gypsacea Schl. ich. — *Eucladium verticillatum*.
Hampei Mitt. — *Systegium Lindigii*.
heteromalla Hedw. — *Ditrichum homomallum*.
Hildebrandti C. M. — *Gyroweisia*.
humilis Bryol. germ. — *W. viridula*.
immersa Brid. — *Campylopus flexuosus*.
incarnata Schwaegr. — *Discelium nudum*.
incerta Mitt. — *Barbula*.
incurva Mitt. — *Hyophila*.

indica Wils. { — *Dicranoweisia*.
 — *Dicranoweisia alpina*.

inflexa Mitt. — *Pottia*.

involutifolia Mitt. — *Hyophila*.

irrorata Mitt. — *Eucladium*.

ithyphylla { α major Ehrh. — *Orthotrichum leiocarpum*.
 β minor Ehrh. — *Orthotrichum anomalum*.

Jamesoni { Mitt. — *Gymnostomum*.

} Tayl. — *Tayloria pichinchensis*.

Kunzeana C. M. — *Gymnostomum marginatum*.

lanceolata Roehl. — *Pottia*.

latifolia { Schwaegr. — *Pottia*.
 Drumm. — *Pottia latifolia* var. *pilifera*.

laxifolia Hpe. — *Oreoweisia*.

Lechleri C. M. — *Oreoweisia*.

β minor C. M. — *Oreoweisia Lechleri* var. *minor*.

Leprieurii Mitt. — *Hyophila*.

leptocarpa W. P. Sch. mss. ; *Besch. in « Deux Excurs. bot.... par L. Lesche et E. Levier »*, p. 171.

l. — Eur. : Lusit. (Cintra). Afr. : Alger. ?

leptodon Plaub. — *Rhabdoweisia fugax*.

leptotrichacea C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p.

— As. : China or. (prov. Schen-Si).

- ligulata* Mitt. — Scopelophila.
Lindigiana Hpe. — Rhabdoweisia.
Lindigii Mitt. — Hyophila.
lineaeifolia C. M. — Hymenostomum?
linearifolia Hsch. — Microdus.
longicollis Link. — Entosthodon Templetoni.
longipes Sommerf. — ngstroemia.
longirostris } Mitt. — Gymnostomum Kunzeanum.
 } Schwaegr. — Microdus.
longiseta Lesq. et Jam. *Man. p.* 56.
 W. viridula var. *australis* Aust. *M. Appal. Suppl. n.* 466 et in *Bull. Torr. bot. Club, VII, p.* 4.
 2. Terr. — *Am. sept.* : Carol. merid., Florid., Ludovic., Mississipi.
lurida Mitt. — Barbula.
Mac-Clellandi Griff. — Syrrhopodon Gardneri.
macrocarpa Hook. — Mielichhoferia.
macrorhyncha Mont. — Microdus Miquelianus.
Martiana Hsch. — Oreas.
mauritiana W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 14.
 — *Afr.* : Ins. Franciae.
melanostoma Mitt. — Hyophila.
micacea C. M. — Hymenostomum.
microcarpa H. f. et W. — Dicranoweisia.
microdes Schwaegr. } — *W. viridula*.
microdonta Hedw. }
microstoma } Bryol. germ. — *W. viridula* var. *amblyodon*.
 } C. M. — Hymenostomum.
 var. *brachycarpa* C. M. — Hymenostomum *microstomum* var. *brachycarpa*.
 var. *brevirostris* C. M. — Hymenostomum *microstomum* var. *brevirostris*.
 var. *elata* C. M. — Hymenostomum *microstomum* var. *elata*.
 var. *obliqua* C. M. — Hymenostomum *microstomum* var. *obliqua*.
Mielichhoferiana Funk. — Mielichhoferia nitida.
 β *elongata* Schwaegr. — Mielichhoferia nitida var. *elongata*.
minutissima Mitt. — Hyophila.
Miqueliana Mont. — Microdus.
monoclados Brid. — Barbula vinealis.
mucronata Bryol. eur. I (*mon. p.* 7), t. 23; W. P. Sch. *Syn. II ed. p.* 53.
 Gymnostomum *microstomum* var. *Schultz* Fl. Starg. p. 279.
 G. rutilans Hedw. Sp. M. p. 37, t. 3, f. 8-11.
 Hymenostomum *rutilans* Bryol. germ. I, p. 201, t. 12; Brid. Bryol. univ. II, p. 78.
 Mollia rutilans Lindb. in Braithw. Brit. Mossfl. I, p. 238.
 W. apiculata Br. in Bryol. germ. II, II, p. 40, t. 26.
 β *gymnostoma* } Rab. Deutsch. Kryptfl. II, p. 126.
 γ *subglobosa* }
 W. mucronatula Br. in Spreng. L. Syst. veg. IV, p. 158.
 W. viridula var. *stenocarpa* Rab. Bryoth. eur. n. 355.
 1. Ad terr. argill. inter dumeta. — Eur. : Rar.; reg. med. Afr. : Alger.
 Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 607.
 var. *Ganderi* Boul. — *W. Ganderi*.
mutabilis Hedw. — *W. viridula*.
navicularis Mitt. — Barbula.

- nervosa* Hook. — *Barbula atro-virens*.
nigrita Hedw. — *Catoscopium*.
nivalis Brid. — *Campylopus*.
nova spec. n. 496 Zeyh. — *Leucoloma Zeyheri*.
nuda Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 59.
 — *Pac.* : Austral. or.
nuda H. et T. — *Discelium*.
nudiflora C. M. et Hpe. in *Linn.* 1853, p. 456.
 Syn. -- *Pac.* : Austral. *felix*.
 r. major Hpe. in *Linn.* 1856, p. 205 (*nom.*).
 Ubi typ.
obscura Roehl. — *W. viridula*.
obtusata Brid. — *Splachnobryum*.
obtusifolia { C. M. — *Hyophila*.
 { Rich. — *Splachnobryum*.
 { Roth. — *Orthotrichum*.
occulta Wallr. in *Linn.* 1840, p. 682; C. M. *Syn. I*, p. 664 (1).
 — *Eur.* : *Hercynia merid.*
octoblepharis { Mitt. — *Pottia*.
 { Roth. — *Orthotrichum affine*.
Erstediana Mitt. — *Hyophila*.
Pabstiana C. M. — *Gymnostomum*.
pallens H. f. et W. — *Microdus*.
pallescens W. P. Sch. in *hb. DR.* ; *Besch. Cat. M. Alger.* p. 5.
 1. — *Afr.* : *Alger.*
pallidisetia Schwaegr. — *Microdus*.
paludosa Brid. — *Seligeria pusilla*.
parasitica { Mohr. — *Calymperes*.
 { Roehl. — *Seligeria recurvata*.
pennata Schrank. — *Neckera*.
pentasticha Hedw. — *Conostomum australe*.
phascoides C. M. — *Hymenostomum rostellatum*.
pilifera { Funk. — *Pottia latifolia var. pilifera*.
 { Roehl. — *Grimmia*.
Poeppigiana Mitt. — *Hyophila*.
polytrichoides Wigg. — *Orthotrichum leiocarpum*.
pomiformis Hook. — *Syrrophodon*.
procera Laur. — *Oreoweisia serrulata*.
pulicaris Besch. — *Hymenostomum*.
pumila Brid. — *Rhabdoweisia fugax*.
punctulata Mitt. — *Hyophila*.
pusilla Kindb. in *Rev. bryol.* 1896, p. 20.
 Gymnostomum tenue ej. in *Mac. Cat.* p. 14 p.p.
 2. Ad rup. calcar. — *Am. sept.* : Ontario (Owen Sound).
pusilla Sw. — *Seligeria diversifolia*.
radians Hedw. { (fd. C. M.). — *Entosthodon*.
 { (fd. Hpe). — *Funaria glabra*.
recurvata Brid. — *Seligeria*.
recurvirostra Hedw. {
recurvirostris Schwaegr. { — *Didymodon rubellus*.

{1. Spec. dubia, ab auctor. recentior. non memorata.

- reflexa* Brid. — *Gyroweisia*.
reticulata Hook. — *Mielichhoferia clavata*.
revoluta Schleich. — *Didymodon rubellus*.
rigescens C. M. — *Gymnostomum*.
riparia Hpe. — *Dicranoweisia*.
Rohlfiana C. M. — *Gyroweisia*.
Roscheri Mitt. — *Hyophila*.
rosea Wahlenb. — *Discelium nudum*.
rostellata Lindb. — *Hymenostomum*.
rubella Roehl. — *Didymodon*.
Rudolphiana Bryol. germ. — *W. viridula* var. *gymnostomoides*.
Rugeliana W. P. Sch. — *W. viridula* var. *Rugeliana*.
rupestris { C. M. — *Gymnostomum rupestre*.
 Hedw. — *Blindia acuta*.
 var. *compacta* C. M. — *Gymnostomum rupestre* var. *compacta*.
 var. *ramosissima* C. M. — *Gymnostomum rupestre* var. *ramosissima*.
 var. *stelligera* C. M. — *Gymnostomum rupestre* var. *stelligera*.
samoana Mitt. — *Hyophila*.
Schisti Brid. — *Cynodontium*.
? sclerodonta Hpe. in sched.
 — Afr. : C. B. Sp.
Seligeri { Bryol. germ. — *Seligeria pusilla*.
 H. f. et W. — *Seligeria recurvata* var. *arcuata*.
Sellowii Schwaegr. — *Holomitrium crispulum* var. *gracile*.
semi-involuta C. M. — *Hymenostomum*.
senocarpa C. M. — *Hymenostomum*.
serrulata { Funk. — *Oreoweisia*.
 Wils. — *Oreoweisia laxifolia*.
simplex Brid. Bryol. univ. I, p. 803; C. M. Syn. I, p. 64 (1)
 Patria ign. (hb. DC.).
socotrana Mitt. — *Gymnostomum*.
sphaerothecia C. M. — *Rhabdoweisia*.
splachnifolia Mitt. { — *Splachnobryum obtusum*.
 — *Splachnobryum Spruceanum*.
splachnoides Thunb. — *Dissodon*.
squarrosa C. M. — *Hymenostomum*.
Starkeana Hedw. — *Pottia*.
stillicidiorum Mitt. — *Gymnostomum*.
striata { Kaulf. — *Rhabdoweisia fugax*.
 Roth. — *Orthotrichum leiocarpum*.
 var. *major* H. et T. — *Rhabdoweisia denticulata*.
 var. *minor* eor. — *Rhabdoweisia fugax*.
stricta H. f. et W. — *Blindia*.
subcaulis Mitt. — *Hymenostomum*.
subcaespitosa Mitt. — *Hyophila*.
submicacea C. M. — *Hymenostomum*.
? tenella W. P. Sch. hb.
 — Afr. : C. B. Sp.
tenella Brid. — *Pottia caespitosa*.
tenuirostris H. et T. — *Didymodon cylindricus*.
tenuis { C. M. — *Gyroweisia*.
 Kze. — *Microdus*.
tenuiseta W. P. Sch. — *W. viridula* var. *tenuiseta*.

Terpiditarum C. M. — *Hymenostomum*.
tophicola C. M. — *Gyroweis*.
toquesens Bryol. germ. — *Oreoweisia serrulata*.
tortifolia H. f. et W. — *Dicranoweisia*.
tortilis { C. M. — *Hymenostomum*.
 Spreng. — *W. viridula*.
Tortula Mitt. } — *Hyophila*.
 (quad pl. Cubens.). — *Hyophila Wrightii*.
trichodes H. et T. — *Brachyodus*.
tristicha Brid. — *Seligeria*.
truncicola de Not. — *Dicranum montanum*.
turbinata Drumm. — *Dissodon splachnoides*.
umbrosa Mitt. — *Gymnostomum*.
uncinata Brid. — *Macromitrium fimbriatum*.
vaginans Brid. — *Holomitrium*.
venezuelensis C. M. — *Gymnostomum*.
verticillata Brid. — *Eucladium*.
virens Brid. — *W. viridula*.
viridissima Brid. — *Bartramia subulata* ?

viridula (L.) Brid. *Bryol. univ.* I, p. 334; *Bryol. eur.* I (mon. p. 5), t. 21; C. M. *Syn.* I, p. 651; W. P. Sch. *Syn.* II ed., p. 51.

Azelia crispa Ehrh. *Crypt. exs.* n. 222.

Bryum capillaceum breve pallide et lacte virens, capsulis ovatis Dill. *Hist. M.* p. 340, t. 48, f. 43.

Br. controversum Hoffm. *Deutsch. Fl.* II, p. 34.

Br. luteolum ej. op. et l. cc.

Br. paludosum ♂ *viridulum* Web. *Spic. Fl. Goett.* p. 11.

Br. virens Dicks. *Fasc. II Pl. crypt.* p. 4.

Br. viridulum L. *Sp. pl.* p. 1581.

Dicranum xanthodon Hedw. *Sp. M.* p. 145, t. 30.

Grimmia controversa W. et M. *Rot. Taschb.* p. 133.

Gr. crispa Roth. *Tent.* III.

Gr. viridula ej. op. et l. cc.

Hymenostomum subglobosum *Bryol. germ.* I, p. 103; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 79.

H. tortile Rab. *Bryoth. eur.* n. 408.

Mnium viridulum Sw. *Meth. M.* p. 365.

Mollia viridula Lindb. *M. Scand.* p. 21.

Simphyllum viridulum Lindb. *Revis. crit. ic. fl. dan.* p. 51.

W. Bruchiana *Bryol. germ.* II, II, pp. 36 et 38, tt. 26 et 28.

W. californica Hpe. in sched.

W. controversa Hedw. *M. frond.* III, p. 12, t. 5; *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 67 et II ed. n. 32, 33.

W. crispa Timm. *Prodr. fl. Megap.* p. 736.

W. curvicaulis Brid. *Bryol. univ.* I, p. 336.

W. cyranea ej. op. cit. p. 803.

W. Dicksoni Gmel. *Syst. nat.* II, p. 1334.

W. dubia Roehl. *Moosges.* p. 149.

W. edentula Sull. in *Proced. of the Amer. Acad.*... 1861 (fid. Mitt.).

W. fallax { *Bryol. germ.* l. c.

W. humilis. }

W. microdes Schwaegr. *Suppl. I, I*, p. 77.

W. microdonta Hedw. *Sp. M.* p. 67, t. 11, f. 7-12.

W. mutabilis Brid. *Sp. M.* I, p. 103.

W. obscura Roehl. in *Ann. Wett. Ges.* III, p. 99; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 337 ?

W. tortilis Spreng. *Syst. veg.* IV, II, p. 381.

W. virens Brid. *M. Rec.* II, I, p. 69.

1. In pascuis, agris, ad mur. terr. obtect., etc., rar. ad saxa. — Reg. temperat. in Eur., As., Afr., Am. sept. et merid. Pac. : Taïti ? Nov. Zeland., Tasman.

Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 4, 209, 212.

Mac. Canad. M. n. 515.

Rab. Bryoth. eur. n. 169, 354.

Rehm. M. Afr. austr. n. 438.

Sull. et Lesq. M. bor. am. 11 ed. n. 49.

- « *var. amblyodon* (Brid.) *Bryol. eur. l. c. t. 22*; *C. M. op. cit. p. 652*;
W. P. Sch. op. cit. p. 52.

W. amblyodon Brid. *Bryol. univ. I, p. 805.*

W. Brandegei Aust. in *Bull. Torr. bot. Club, VI, p. 46.*

W. gymnostomoides *Bryol. germ. II, II, p. 34, t. 25.*

W. microstoma *ibid. p. 52, t. 31.*

Ut typ. — *Eur.* : Cum typ. *Am. sept.* : Colorado.

- « *var. arenicola* *Limpr. Laubm. Deutschl. I, p. 257.*

Ad rup. aren. desaggreg. — *Eur.* : Silesia.

var. australis Aust. — *W. longiseta.*

- « *var. brevifolia* (Lindb.) Par.

Mollia viridula var. brevifolia Lindb. in *Broth. Enum. M. Caucas. p. 51.*

Ad rup. calcar. — *As.* : Imeretia.

- « *var. canaliculata* Hpe. *Prodr. Fl. Nov. Granat., p. 15.*

— *Am. merid.* : Nov. Granat. Brasil. austr. or.

- « *var. cylindrica* *W. P. Sch. in Mandon M. Madeir. n. I.*

— *Afr.* : Madeir.

- « *var. densifolia* (Wils.) *Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. op. et ll. cc.*

W. controversa var. densifolia Wils. *Bryol. brit.*

W. densifolia Wils. *mss.*

Ut et cum typ. in *Eur. et Am. sept.*

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 794, 795.

- « *var. gymnostomoides* (Brid.) *Bryol. eur. l. c. t. 22*; *C. M. et W. P. Sch. op. et ll. cc.*

Gymnostomum Rauanum Aust. in *Bull. Torr. bot. Club, V, p. 21.*

Hymenostomum microstomum ej. *M. Appal. n. 63.*

W. crispata Jur. *Laubm. Oesterr. Ung. p. 11 (fid. C. M.).*

W. gymnostomoides Brid. *op. cit. p. 342.*

W. Rudolphiana *Bryol. germ. II, II, p. 33, t. 25.*

Ut typ. — *Eur.* : Cum typ. *As.* : Minor, Caucas. *Am. sept.* : Nov.

Angl., New Jersey, Pensilv.

- « *subsp. longirostris* Kindb. in *Hedw. 1896, p. 59.*

— *Am. sept.* : Illinois.

var. mucronata C. M. — *W. mucronata.*

- « *var. nitida* Ren. et Card. in *Bot. Gaz. 1889, p. 91 et M. Amer. sept. n. 3.*

Arenic. — *Am. sept.* : Florid., Ludovic.

- « *var. Rugeliana* (W. P. Sch.) Ren. et Card. in *Rev. bryol. 1892, p. 73.*

W. Rugeliana *W. P. Sch. mss.*

— *Am. merid.* : Georgia.

- « *var. stenocarpa* (*Bryol. germ.*) *Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. op. et ll. cc.*

W. controversa var. stenocarpa *Bryol. germ. I, p. 45, t. 17.*

Ut typ. — *Eur.* : Cum typ. *Am. sept.* : Arkansas, Kansas.

- « *var. stereodon* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n. 20.*

— *Afr.* : C. B. Sp.

* *var. subglobosa* W. P. Sch. *ms.*; *Limpr. Laubm. Deutschl. I*, p. 256.
Hymenostomum subglobosum *Bryol. germ.*?
In silvat. — *Eur.*: Bade.

* *var. tenuiseta* (W. P. Sch.) *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, p. 330.
W. *tenuiseta* W. P. Sch. *in Savat. M. Japon. n.* 53.
— *As.*: Japon.

viridula Roth. — *Fissidens exilis*?

vulcanica } Brid. — *Angstroemia*.
 } C. M. — *Rhabdoweisia*.
 } Hook. — *Angstroemia brevipes*.

Wagneri Mitt. — *Hyophila*.

Weltschii W. P. Sch. — *Campylosteleum strictum*.

Wimmeriana (Sendtn.) *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 4), t. 20; *C. M. Syn. I*,
p. 653 p.p.; *W. P. Sch. op. cit.* p. 50.

Gymnostomum Wimmerianum Sendtn. *in Fl.* 1840, I, p. 50 *et in R.* •
Denkschr. 1841, p. 142.

G. trafoiense W. P. Sch. *in sched.*

Mollia Wimmeriana Lindb. *M. Scand. p.* 21.

1. In fiss. rup. humo replatis. — *Eur.*: Alp. Norveg., Sudet, Salisb.,
Tirol., Rhaet., Helvet., M. Baldo, Gall. centr. (Arvernia), Lusitan.
Exs.: Rab. *Bryoth. eur. n.* 453.

Wimmeriana C. M. p. p. — *Hymenostomum murale*.

Wolff Lesq. *et Jam. Man. p.* 57.

2. Terr. — *Am. sept.*: Illinois.

zonata Brid. *Bryol. univ. I*, p. 364; *C. M. Syn. I*, p. 665.

Conostomum variegatum Brid. *op. et l. co.*

Ster. — *Eur.*: German., Pyren. or.

Weisiella C. M. *in Fl.* 1896, p. 446 (*sect. DICRANELLAE*).

WEISIODON W. P. Sch. *Coroll. p.* 9.

reflexus W. P. Sch. — *Gyroweisia*.

WEISIOPSIS *Bryol. eur. I* (*subgen. WEISIAE*, = *Gyroweisia reflexa*).

WEISSIA Ehrh. *Beitr. I*.

Spec. omn. non indicatae sunt ULOTÆ ejusd. nom.

coarctata Lindb. — *U. Ludwigii*.

incurva Schwaegr. — *Ptychomitrium*.

Templetoni } Griff. — *Entosthodon Wallichii*.

 } Hook. — *Entosthodon*.

ulophylla Ehrh. — *U. crispa*.

β *intermedia* Braithw. — *U. intermedia*.

WILDIA C. M. *et Broth. in Oefv. af Finska Vet.-Soc. Foerh.* 1890 (1 spec.).

solmsiellacea C. M. *et Broth. in op. et l. co.*

Aulacopilum Wildii Broth. *ms.*

Syn. Cortic. — *Pac.*: Austral. or. (Queensland).

WILLIA C. M. *Bryol. austr. Georg. p.* 35 (1 spec.)

grimmiioides C. M. *op. et l. co.*

2. *Rupic.* — *Am. merid.*: Austr. Georgia.

WILSONIELLA C. M. in Bot. Centralbl. 1881, n. 37 (5 spec.).

crispidens C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 308; *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, p. 244 (descript.).

l. Terr. ad vias. — Afr. : M. Cameroon.

Jardini (W. P. Sch.) *Besch. Fl. bryol. Taïti, etc.*, p. 54.

Trematodon Jardini W. P. Sch. in *Jardin Enum.* p. 20.

l. Terr. — Pac. : Taïti.

Karsteniana C. M. in *op. et l. cc.*

l. — Pac. : Austral. or.

pellucida C. M. in *op. et l. cc.*

Trichostomum decipiens Mitt. *M. Ind. or.* p. 13.

? *Tr. pellucidum* Wils. in *Kew Journ. bot. IX*, p. 321.

l. — As. : Ceylan, Java.

tonkinensis Besch. in *Journ. de bot.* 1890, p. 201.

Terr. — As. : Tonkin.

ZIERIA W. P. Sch. *Coroll.* p. 68.

Spec. omn. *PLAGIOBRYA* ejusd. nom.

ZYGODON Hook. et Tayl. *Muscol. brit.* p. 70 (107 spec.).

acutifolius C. M. in *Bot. Zeit.* 1853, p. 58.

Codonoblepharum acutifolium Jaeg. *Ad. I*, p. 397.

2. — As. : M. Neilgherries.

affinis *Bryol. jav. I*, p. 107, t. 85.

2. — As. : Java.

affinis W. P. Sch. — *Z. mexicanus*.

andinus Mitt. *M. austr. am.* p. 236.

— *Am. merid.* : M. Pichincha.

angustatus W. P. Sch. in *C. M. Syn. I*, p. 676.

Syn. — *Am. sept.* : M. Orizaba.

anœctangioides C. M. in *Fl.* 1896, p. 449.

— *Pac.* : Ins. Sandwic.

anomalus Dz. et Mh. in *Ann. sc. nat.* 1884, p. 316 et *M. Archip. ind. IV*, p. 92, t. 31; *Bryol. jav. I*, p. 106; *C. M. Syn. I*, p. 672; *Hook. f. et Wils. Fl. Tasman. II*, p. 185.

Z. Reinwardti Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 74; *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II*, p. 81 et *Handb.* p. 434.

Syn. — As. : Java. Pac. : Tasman.

Araucariae C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 22.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

aristatus Lindb. — *Z. Stirtoni*.

asper C. M. in *sched.*

— As. : Himalaya sept. occid.

aureus C. M. in *Fl.* 1875, n. 34 et 35.

2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Bolleanus C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 230.

2. — Afr. : Ins. Capit. viridis (S. Nicolas).

- borbonicus* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 65.
Syn. — *Afr.* : Ins. Borbon.
- brachyodus* C. M. et Hpe. in *Linn.* 1856, p. 210.
2. — *Pac.* : Austral. felix.
- Brebissoni* Bryol. eur. — *Z. conoideus*.
- breviciliatus* Thun. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 304.
Syn. — *As.* : Ceylan.
- brevicollis* Mitt. *M. austr. am.* p. 234.
Codonoblepharum brevicolle Jaeg. *Ad. I.*, p. 396.
— *Am. merid.* : And. Quitens.
- brevipes* C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 121.
— *Am. merid.* : And. Boliv.
- « var. *longius pedicellatus* ej.
Ut typ.
- brevisetus* Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 325; Mitt. *M. Ind. or.* p. 47.
2. Cortic. — *As.* : Sikkim.
- Brownii* Schwaeagr. *Suppl. IV*, p. 317; C. M. *Syn. I.*, p. 674; Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 481 et *Handb.* p. 434.
1 (C. M.); 2 (*Handb.*). Lignic. et rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.
Pac. : Nov. Zeland., Austral. or., Tasman.
- caldensis* Ångstr. in *Oefv...* 1876, n. 4, p. 15.
1. Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- californicus* Hpe. — *Amphoridium*.
- campylophyllus* C. M. *Syn. I.*, p. 680.
2. — *Am. sept.* : Mexic.
- ceratodontoides* C. M. in *Fl.* 1875, n. 34-35.
1. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- cornuus* C. M. in *sched.*
— *Afr.* : C. B. Sp.
- Cesatii* de Not. — *Z. Forsteri*.
- circinatus* W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 43.
2. — *Am. sept.* : Mexic. (Cordoba).
- coarctatus* W. P. Sch. in *Lechler Pl. Chil.* n. 2697.
— *Am. merid.* : Peruv., Chile.
- compactus* C. M. — *Anoëctangium*.
- conoideus* (Dicks.) Hook. et Tayl. *Muscol. brit.* p. 71, t. 21 (var. α);
W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 250 et *II ed.* p. 296.
Bryum conoideum Dicks. *Fasc. IV Pl. crypt.* p. 9, t. 11.
Mnium conoideum Sm. *Fl. brit. III*, p. 1345.
Z. Brebissoni Bryol. eur. III (mon. p. 8, t. 206.
Z. conoideus α minus Hook. et Grev. in *Brewster Edinb. Journ.*.... 1824.
p. 132.
2. Cortic. — *Eur.* : Rariss.; Norveg. occid., Britann., Normann.
- conoideus* { Auct. amer. — *Z. rufo-tomentosus*.
Brid., C. M. — *Z. Forsteri*.
 α minus H. et Gr. — *Z. conoideus*.
 β *succulentus* eor. — *Z. Forsteri*.

- corralensis* Ltz. in *Bot. Zeit.* 1866, p. 187.
Ceratodon corralense Jaeg. *Ad. I*, p. 309.
 Muric. — *Am. merid.* : Valdivia.
- crenulatus* Mitt. *M. austr. am.* p. 238.
 Ster. — *Am. merid.* : And. Quitens.
- crispatus* Kindb. — *Amphoridium*.
cyathicarpus Mont. — *Amphoridium*.
- cylindricarpus* C. M. in *Bot. Zeit.* 1853, p. 59.
 1. — *As.* : M. Neilgherr.
- cylindricus* W. P. Sch. in *C. M. Syn. I*, p. 672.
 2. — *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba).
- dentatus* Bredl. — *Z. viridissimus* var. *dentatus*.
- denticulatus* Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1847, p. 329; *C. M. Syn. I*, p. 679; *Mitt. M. austr. am.* p. 232.
 2. — *Am. merid.* : And. Quitens. et Chilens.
- Drummondii* Tayl. in *op. cit.* 1846, p. 46; *C. M. Syn. I*, p. 668.
Z. Menziesii (fd. Mitt.).
 2. *Cortic.* — *Pac.* : Austral. or.
- Duseni* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 277.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- Ehrenbergii* C. M. in *Linn.* 1844, p. 672 et *Syn. I*, p. 676.
 2. — *Am. sept.* : Mexic.
- erosus* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 305.
Cortic. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.
- erythrocarpus* C. M. in *Linn.* 1878-1879, p. 365.
 2. *Cortic.* — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
- excelsus* C. M. — *Anoëctangium*.
- fasciculatus* Mitt. *M. austr. am.* p. 231.
 2. *Cortic.* — *Am. merid.* : And. Quitens.
- Fendleri* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 484.
 1. — *Am. merid.* : And. Venezuelens.
- ferrugineus* W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1627; *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 120.
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- « var. *viridis* C. M. in *op. et l. cc.*
 Ubi typ.
- filiformis* Ltz. *Moost.* p. 162.
 Ster. Rupic. — *Am. merid.* : And. Quitens.
- firmus* C. M. in *Fl.* 1896, p. 450.
 Ster. ? Terr. ? — *Pac.* : Ins. Sandwic.
- Forsteri* (Dicks.) Wils. *Bryol. brit.* p. 194, t. 46; W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 250 et *II ed.* p. 298.
Amphidium pulvinatum Nees in *Sturm Deutschl. Fl. crypt. II, fasc.* 17.
Bryum Forsteri Dicks. *Fasc. III Pl. crypt.* p. 4, t. 7, f. 8.
Euzygodon Forsteri Jur. *Laubm. Oesterr. Ung.* p. 192.
Gagea compacta Raddi *Nuov. Racc. Dec. II*.
Grimmia Forsteri Sm. *Fl. brit. III*, p. 1196.
Gymnocephalus conoideus Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 87.

- Weisia Forsteri* Brid. *Bryol. univ.* I, p. 357.
Z. Cesatii de Not. *Cron. d. briol. ital. in comm.* II, p. 204.
Z. conoideus Brid. *op. cit.* p. 590; *Bryol. eur.* III (mon. p. 8), t. 207
C. M. Syn. I, p. 667.
Z. conoideus ♂ succulentus *H. et Grev. in Brewster Edinb. journ.*.... 1824.
 1. Ad arbor. annosior. — *Eur.* : *Angl. merid., Gall. occid. et merid.,*
vall. Rhen. med., Sardin., Ital.
Exs. : *Rab. Bryoth. eur.* n. 882, 1325.
- Glaziovii* Hpe. *Symb.* 1874, p. 492.
Syn. — *Am. merid.* : *Brasil. austr. or.*
- Goudotii* Hpe. in *Ann. sc. nat.* V ser., IV, p. 325.
 2. — *Am. merid.* : *And. Nov. Granat.*
- gracilis* Wils. *M. brit.* n. 200.
Amphoridium gracile de Not. *Epil.* p. 278.
Didymodon gracilis W. P. Sch. in *Un. crypt. itin.* 1863, n. 16 et 17.
D. subalpinus Card. in *Rev. bryol.* 1887, p. 21 (*fid. Limpr.*).
Leptodontium gracile de Not.
Trichostomum gracile Mdo. *Bayern's Laubm.* p. 79.
Z. Nowellii W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 297; *Rab. Bryoth. eur.* n. 1080,
 1254.
Z. viridissimus var. *saxicola* Mdo. *Bav. Schliersee,* p. 96.
 2. Ad mur. et rup. calcar. — *Eur.* : *Angl. merid., Helvet., Tirol., Alp.*
Algov. et Bavar.
- « var. *alpina* (W. P. Sch.) Par.
Z. Nowellii var. *alpina* W. P. Sch. *op. et l. co.*
 — *Eur.* : *Tirol. merid*
- gracilis* Jur. p. p. — *Z. viridissimus* var. *dentatus.*
- gymnus* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 485.
Syn. — *Am. merid.* : *Venezuela.*
- Haleakalae* C. M. — *Anoetangium.*
- hamatus* Mitt. *M. austr. am.* p. 233.
Ster. — *Am. merid.* : *And. Quitens.*
- Hookeri* Hpe. in *Linn.* 1859, p. 632.
 2. Cortic. — *Pac.* : *M. Austral. fel.*
- Hornschuchianus* C. M. — *Anoetangium.*
- humilis* Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 304.
 2. Cortic. — *As.* : *Ceylan.*
- Hyadesi* Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, p. LX et in *Miss. sc. cap*
Horn, V, Bot. p. 273, t. 3, f. 9.
 1. — *Am. merid.* : *Patag. austr., Fuegia.*
- hymenodontoides* C. M. — *Anoetangium.*
- integrifolius* C. M. — *Amphoridium.*
- intermedius* *Bryol. eur.* III (mon. p. 9); *C. M. Syn.* I, p. 671; *Hook. f.*
et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p. 80 et *Handb.* p. 434 (1).
 2. — *Afr.* : *Abyss. Am. merid.* : *Chile (fid. Handb.).*
Pac. : *N. Zeland., Austral. felix, Tasman.*
Exs. : *W. Sch. Pl. Abyss.* n. 457.
- jamaicense* C. M. — *Anoetangium.*

(1) De patria cf. C. M. l. c.

Kilimandscharicus C. M. — Amphoridium.

Krausei Ltz. Moosst. p. 163.

2. Cortic. — Am. merid. : Valdivia.

lapponicus Bryol. eur. — Amphoridium.

leptobolax C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 499.

— Afr. : C. B. Sp.

Liebmanni W. P. Sch. in C. M. Syn. I, p. 673.

2. Cortic. — Am. sept. : Mexic. (M. Orizaba).

ligulatus C. M. — Scopelophila.

liliputanus C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 122.

— Am. merid. : And. Boliv.

linearifolius Mitt. M. austr. am. p. 236.

Z. papillatus ej. in Kew Journ. bot. III, p. 356.

— Am. merid. : And. Quitens.

linearis C. M. — Anoetangium Mandoni.

linguiformis C. M. in Bot. Zeit. 1858, p. 163.

Codonoblepharum linguiforme Jaeg. Ad. I, p. 397.

2. Cortic. — Am. merid. : Columb., And. Nov. Granat., Brasil. austr. or.

Mac-Leanus Rehm. M. Afr. austr. n. 501.

— Afr. : Transvaal.

Menziezii (Schwaegr.) W. Arn. Dispos. p. 15; C. M. Syn. I, p. 668.

Codonoblepharum Menziezii Schwaegr. Suppl. II, p. 142, t. 137; Brid. Bryol. univ. I, p. 594; H. f. et W. Fl. Tasm. II, p. 186 et Handb. of N. Zeal. Fl. p. 435.

2. Lignic. et terr. — Am. merid. : Chile, ins. Chiloë. Pac. : Nov. Zeland., Austral. fel., Tasman.

mexicanus Jaeg. Ad. I, p. 390.

Z. affinis W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 42.

2. — Am. sept. : Mexic. (M. Orizaba).

minutus C. M. et Hpe. in Linn. 1856, p. 211.

2. — Pac. : Austral. felix, Tasman.

Moritzianus C. M. in Linn. 1847, p. 199; Syn. I, p. 678 et II, p. 637.

2. Cortic. — Am. merid. : And. Venezuelens.

Mougeotii W. P. Sch. — Amphoridium.

mucronatus Broth. in Trans. of the N. Zeal. Inst. 1896, p. 441, t. XXIX, fig. 26.

Syn. Cortic. — Pac. : Nov. Zeland.

neglectus C. M. in sched.

Codonoblepharum neglectum Jaeg. Ad. I, p. 396.

Z. obtusifolius H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p. 80 et Handb. p. 434.

1. — Pac. : Nov. Zeland.

nivalis Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p. 326.

Ster. — Am. merid. : Summ. And. Nov. Granat.

Nowellii W. P. Sch. — Z. gracilis.

var. alpina W. P. Sch. — Z. gracilis var. alpina.

- obtusifolius* Hook. *M. ex. t.* 159; *Brid. Bryol. univ. I.* p. 594; *C. M. Syn. I.* p. 670; *Mitt. M. Ind. or.* p. 47.
Codonoblepharum obtusifolium Jaeg. *Ad. I.* p. 397.
 1. — *As.* : Nepal., Sikkim.
- obtusifolius* H. f. et W. — *Z. neglectus*.
- ochraceus* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 36.
 2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
- ovalis* Mitt. *M. austr. am.* p. 235.
 — *Am. merid.* : M. Chimborazo.
- palmarum* C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 440.
 Ster. Cortic. — *Am. merid.* : Uruguay subtropic.
- papillatus* Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, p. 106 et *Syll. p.* 37; *C. M. Syn. I.* p. 669.
Codonoblepharum papillatum Jaeg. *Ad. I.* p. 396.
 2. Cortic. — *Am. merid.* : Chile austr.
- papillatus* Mitt. — *Z. linearifolius*.
- parvulus* Geh. et Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 23.
 — *Am. merid.* : Brasil.
- paucidens* C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, f. 220.
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- pentastichus* (Mont.) C. M. *Syn. I.* p. 675.
Aulacomnium pentastichum Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, p. 103 in Gay
Hist. Chil. Bot. Crypt. t. 5, f. I et Syll. p. 31.
 2. — *Am. merid.* : Chile, ins. Chiloë.
Exs. : Lechler M. Chil. n. 528.
- perpusillus* Thw. et Mitt. — *Hypnodon*.
- peruvianus* Sull. in *U. St. Expl. Exp.* 1859, p. 6. t. 4; *Mitt. M. austr. am.* p. 233.
Codonoblepharum peruvianum Jaeg. *Ad. I.* p. 396.
 — *Am. merid.* : And. Peruv.
- pichinchensis* (Tayl.) Mitt. in *Kew Journ. bot. III*, p. 356 et *M. austr. am.* p. 237.
 ? *Didymodon pichinchensis* Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 280;
C. M. Syn. I. p. 581.
 — *Am. merid.* : M. Chimborazo et Pichincha.
- pilosulus* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 484.
 2. — *Am. merid.* : Venezuela.
- piriformis* W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1628.
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- Preissianus* Hpe. in *Linn* 1859-60, p. 633.
Didymodon papillatus ? *Preiss M. Nov. Holl. n.* 2449.
Leptodontium papillatum H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. t.* 85.
Leskea rubricaulis Tayl. *ms. (fid. Mitt.)*.
 2. — *Pac.* : Australia.
- pungens* C. M. in *Bot. Zeit.* 1862, p. 361.
Codonoblepharum pungens Jaeg. *Ad. I.* p. 397.
 1. Cortic. — *Am. merid.* : Venezuela.

- pusillus* C. M. — *Anoetangium euchloron*.
- pygmaeus* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 368.
2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
- quitensis* Mitt. *M. austr. am.* p. 238.
Ster. — *Am. merid.* : And. Quitens.
- recurvifolius* W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv.* n. 1629; C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 120.
— *Am. merid.* : And. Boliv.
- Rehmanni* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr.* n. 149 et 498.
— *Afr.* : C. B. Sp.
- Reinwardti* (Hsch.) A. Br. in *Bryol. eur.* IV (mon. p. 9); C. M. *Syn.* I, p. 678; Dz. et Mk. *M. frond. ined.* Archip. ind. p. 94; *Bryol. jav.* I, p. 109, t. 87.
Syrrophodon Reinwardti Hsch. in *Nov. Act. Phys. Medik. Akad. Leop.* XIV, II, p. 700, t. 39; *Schwaegr. Suppl.* IV, t. 312.
Syn. vel polyg. Cortic. — *As.* : Ceylan, Java. *Pac.* : Nov. Zeland.
- Reimoardti* H. f. et W., Mitt. — *Z. anomalus*.
- rufo-tomentosus* D^{na} E. G. Britton *ined.*
Z. conoideus Auct. *americ.*
2. — *Am. sept.* : Virgin., reg. or.
- rugifolius* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr.* n. 151.
— *Afr.* : C. B. Sp.
- runcinatus* C. M. *ibid.* n. 150.
— *Afr.* : C. B. Sp.
- rupestris* Lindb. — *Z. viridissimus* var. *rupestris*.
- Schenkei* Broth. in *Hedwig.* 1894, p. 129.
2? Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Schimperi* Hpe. *uss.*; C. M. in *Linn.* 1844, p. 671 et *Syn.* I, p. 677.
2. — *Afr.* : Abyss.
- Schmidii* C. M. — *Oreoweisia*.
- Schwaegrichenii* C. M. in *Linn.* 1844, p. 669 et *Syn.* I, p. 669.
Syrrophodon dubius *Schwaegr. Suppl.* IV, p. 312.
2. — *Pac.* : Austral.
- semi-tortus* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 152.
— *Afr.* : M. Cameroon.
- Sendtneri* (Jur.) Vent. et Bott. *Enum. crit.* p. 26.
Euzygodon Sendtneri Jur. *Laubm. Oesterr. Ung.* p. 191.
1. Cortic. — *Eur.* : Istria.
- Sendtnerianus* C. M. — *Anoetangium*.
- setulosus* Mitt. *M. austr. am.* p. 237.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- sordidus* C. M. in *Bot. Zeit.* 1857, p. 579; Mitt. *M. austr. am.* p. 230.
2. Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- spathulaefolius* Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 43.
2. — *Am. sept.* : Mexic.

- squarrosus* (Tayl.) C. M. Syn. I, p. 675; Mitt. M. austr. am. p. 237.
Aulacomnium flexifolium H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1846, p. 448, t. 15.
Leptostomum squarrosus Tayl. in eod. op. p. 43.
 — Am. merid.: Summ. M. Pichincha.
- stenocarpus* Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1847, p. 300; C. M. Syn. I, p. 673; Mitt. op. cit. p. 234.
 2. — Am. merid.: And. Quitens.
- Stirtoni* W. P. Sch. in Trans. of the bot. Soc. of Edinb., IX.
Z. aristatus Lindb. in Act. Soc. sc Fenn. 1875, p. 542.
 2. Ad rup. marit. — Eur.: Scot., Hibern., Angl., Armoric., Norman.
- strictissimus* C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 144.
 — Afr.: C. H. Sp.
- strictus* Mitt. — Drummondia.
- subcyathicarpus* C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 146.
 — Afr.: C. B. Sp.
- subdenticulatus* Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., I V, p. 326; Mitt. M. austr. am. p. 232.
- Sullivantii* C. M. — Amphoridium.
- tenellus* Mitt. — Anoetangium euchloron.
- tenerrimus* Kze. — Anoetangium laxifolium.
- tetragonostomus* A. Br. in Bryol. eur. IV (mon. p. 9); C. M. Syn. I, p. 677 et II, p. 637; Bryol. jav. I, p. 108, t. 86.
 1 et syn. — As.: M. Neilgherr., Ceylan, Java.
- torquatus* } Broth. — Anoetangium.
 } Liebm. — Grimmia.
- transvaaliensis* Rehm. M. Afr. austr. n. 500.
 — Afr.: Transvaal.
- trichomitrium* Hook. f. et Wils. in Lond. Journ. of bot. 1846, p. 143, t. 4 B; C. M. Syn. I, p. 677 et II, p. 637.
 2? Cortic. — Afr.: C. B. Sp.
- tristichus* C. M. in Bot. Zeit. 1855, p. 764.
 2. Terr. — Afr.: C. B. Sp.
 Eas.: Rehm. M. Afr. austr. n. 145.
- uncinatus* Mitt. M. austr. am. p. 234.
Codonoblepharum uncinatum Jaeg. Ad. I, p. 396.
 — Am. merid.: Ins. Chiloe.
- ventricosus* C. M. in Linn. 1844, p. 668 et Syn. I, p. 674.
 Cortic. — Am. merid.: And. Chilena.
- viridatus* C. M. — Anoetangium.
- viridissimus* (Dicks.) Brid. Bryol. univ. I, p. 592 (excl. syn. Grimmia Forsteri); Bryol. eur. III (mon. p. 7), t. 206 (excl. syn. Weisia Forsteri); C. M. Syn. I, p. 671.
Amphoridium viridissimum de Not. Epil. p. 274.
Bryum viridissimum Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p. 9, t. 10, f. 8.
Dicranum viridissimum Sm. Musc. brit. III, p. 1224.
Gymnostomum viridissimum H. et T. Musc. brit. p. 10, t. 6 (excl. syn. Grimmia Forsteri); Drumm. M. bor. am. I ed. n. 27.

2. Cortic., rar. ad rup. calcar. — *Eur.* : Norveg. occid. ; zon. occid. et merid. *As.* : Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Sinus Hudson. *Ecs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 524.

« *var. dentatus* (Breidl.) Limpr. *Laubm. Deutschl. II*, p. 12.

Z. dentatus Breidl. *mss.*

Z. gracilis Jur. *Laubm. Oesterr. Ung.* p. 190 p.p.

Cortic. — *Eur.* : Alp. Salisb., Stir., Algov. et Bavar., Vorarlberg.

« *var. rupestris* (Lindb.) Hartm. *Skand. Fl. IX ed.* p. 52.

Amphoridium rupestre de Not. *Epil.* p. 274.

Z. rupestris Lindb. *M. Scand.* p. 29.

Z. viridissimus var. saxicola Mdo. in Rab. *Bryoth. eur.* n. 626.

Ad rup. basalt. et trachyt. — *Eur.* : Suecia, Fennia, Hassia super., Thuring., Rhoengeb., Francon., Tirol., Bavar., Stiria.

var. saxicola Mdo { (Bav. Schl.). — *Z. gracilis*.

(Rab. exs.). — *Z. viridissimus var. rupestris*.

? *viridissimo affinis* Wils. — *Drummondia stricta*.

Volkensi Broth. in Engler's *Bot. Jahrb.* 1897, p. 241.

Syn. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

Welwitschii Duby in *Mém.... Genève*, 1871, p. 20, t. I, f. 7 (1).

1. — *Afr.* : Angola.

ZYGOTRICHIA Brid. *Bryol. univ. I*, p. 520.

cylindrica Tayl. { — *Barbula cylindrica* (fid. W. P. Sch.).

{ — *Didymodon flexifolius* (fid. C. M.).

leucostoma Brid. — *Barbula*.

Zygotrichodon W. P. Sch. *Syn. II ed.*, p. 169 (*subgen. TRICHOSTOMI*).

(1) In Enum. Kindb. nom. nud. :

Z. tenerimus C. M. (an *Anoetangium laxifolium*?).

ERRATA

- pp. 743 : *lata* inter : *lapponica et latebricola*, p. 744.
745 : loco : *nervosa* Hedw. p.p..., lege : *obscura*.
792 : de : Un. itin. 1864, n. 73 ad : *curviseta* Schwaegr. ad *M. uliginosam* pertinet ; post : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 248, p. 794 collocandum.
833 : *rhynchomitrium* ante *rhynchophorum*.
870 : **ORTHODON** inter *Orthodicranum* et **ORTHODONTIUM**, p. 868.
929 : *stenodictyon* ante : *striata*.
929 : *subcoordata* ante : *subcurvula*.
955 : *longissimum* post : *longipilum*.
978 : *catharinelloides* post : *Carionii*, p. 979.
1108 : genus **REMYELLA** ante genus : **RENAULDIA** p. 1067.
1223 : *Whiteleggei* inter : *Wheeleri* et *Wilcoxii*.
1343 : post : *afro-cruda* (*C. M.*) *Par.*, lege :
Bryum afro-crudum *C. M. in Fl.* 1890, p. 478.



EN VENTE A LA MÊME LIBRAIRIE :

- BOULAY (N.). — **Études sur la distribution géographique des Mousses en France**, au point de vue des principes et des faits. Paris, 1877, gr. in-8. 259 p..... 3 fr.
- **Muscinées de la France. I. Mousses**. Paris, 1884, gr. in-8. CLXXIV-621 p..... 15 fr.
- **Flore pliocène du Mont-Dore** (Puy-de-Dôme). Paris, 1892, gr. in-4. 115 p., 10 pl., nombr. fig. dans le texte..... 15 fr.
- **Quelques notes sur l'étude du Rubus en France**. 3 fasc. (Paris), 1891-93, gr. in-8. 29 p..... 1 fr. 50
- HUSNOT (T.). — **Hepaticologia Gallica**. Flore analytique et descriptive des Hépatiques de France et de Belgique. Cahen, 1875-81, in-8. 192 p., 13 pl..... 10 fr. 50
- **Flore analytique et descriptive des Mousses du Nord-Ouest de la France** (env. de Paris, Normandie, Bretagne, Anjou, Maine), 2^e éd. contenant un traité élémentaire de Bryologie avec 10 échantillons et 84 fig.; Paris, 1882, in-8. 175 p., 4 pl..... 5 fr.
- **Sphagnologia Europæa**. Descriptions et figures des Sphaignes de l'Europe. Caen, 1882, gr. in-8. 16 p., 4 pl..... 3 fr.
- **Muscologia Gallica**. Descriptions et figures des Mousses de France et des contrées voisines. 2 vol. Cahen, 1884-94, gr. in-8. 470 p., 125 pl..... 70 fr.
- Revue bryologique** (bulletin trimestriel consacré à l'étude des Mousses et des Hépatiques), publiée par T. HUSNOT, Années I à XX. 1874-93 (*d'occasion, au lieu de 83 fr.*)..... 65 fr.
- GILLOT & LUCAND. — **Catalogue raisonné des Champignons supérieurs** (Hyménomycètes) des environs d'Autun et du département de Saône-et-Loire. Paris, 1891, gr. in-8. 482 p., 6 pl. col... 10 fr.
Ouvrage couronné par l'Académie des Sciences.
- DEBEAUX (O.). — **Flore de la Kabylie du Djurdjura** ou catalogue méthodique raisonné de toutes les plantes vasculaires et spontanées observées jusqu'à ce jour dans cette contrée. Paris, 1894, gr. in-8. 468 p..... 10 fr.
- JADIN (F.). — **Du siège des principes médicamenteux dans les végétaux**. Étude histochimique. Paris, 1894, gr. in-8. 154 p..... 4 fr.
- DRUDE (O.). — **Manuel de géographie botanique**. Traduit par Georges Poirault avec le concours de l'auteur. Paris, 1894, gr. in-8., env. 500 p. avec 4 cartes et tables très détaillées.
En cours de publication; les livraisons 1 à 3 sont en vente.
L'ouvrage complet formera 12 ou 13 livr. à 1 fr. 25.
- PRIX DE SOUSCRIPTION A L'OUVRAGE COMPLET..... 15 fr.
- Aussitôt terminé, l'ouvrage ne sera plus vendu que cartonné toile pleine, au prix de.....* 18 fr.
- HÉRIBAUD (J.). — **Les Diatomées d'Auvergne**. Paris, 1893, gr. in-8. 255 p., 6 pl..... 12 fr.





